616.9
Б-74

Богуцкий, В.

Инв. № 28311

Кн. 209 (2010)

С-эх.4 „А.Д." — ? 2017

Харбин 1911

616.923
Б 74
4р
1944
1941 г.
1950

ЭПИДЕМІЯ ЧУМЫ

въ г. Харбинѣ

и

его окрестностяхъ въ полосѣ отчужденія К. В. ж. д.

1910—11 ГОДА.

3462
2012

Д-ра В. М. Богуцкаго.

Медицинскій отчетъ о дѣятельности Противочумнаго Бюро.

Съ 16 фотографическими снимками, 16 планами и 9 діаграммами.

2001
Книгохранилище
1955

ХАРБИНЪ.
Русско-Китайско-Монгольская тип. газ. „Юань-дунъ-бао".
1911 г.

Читинская Окр. Центр. Библиотека
Отд. 616.923 Шифр. Б-74
Инвентар № 128311

614.19(51.8)
Б-74

~~Фрк.~~ 128311

Фонд редких
книг

СОДЕРЖАНІЕ.

Стр.

Отъ автора 1

1-я ЧАСТЬ.

Очеркъ санитарнаго состоянія г. Харбина 1
Обсерваціонный пунктъ 27
Изоляціонный пунктъ 30
Чумная больница 34
Заболѣваемость медицинскаго персонала 45
Движеніе эпидеміи въ Харбинѣ и его окрестностяхъ . 62
Организація противочумныхъ мѣропріятій 127
Врачебно-санитарный надзоръ и характеръ его дѣятельности 173
Данныя о количествѣ населенія въ г. Харбинѣ 195
Совѣщанія врачей 203
Санитарныя попечительства 263

2-я ЧАСТЬ.

Взаимоотношенія русскихъ и китайскихъ властей и противочумныхъ организацій по вопросамъ мѣропріятій по борьбѣ съ чумой 1
Мѣры и борьба съ чумой въ учебныхъ заведеніяхъ г. Харбина 8
Предохранительныя прививки 15
Дѣятельность пропускныхъ пунктовъ 22
Организація и дѣятельность дезинфекціоннаго отряда . 33
Дѣятельность санитарно-летучаго отряда 53
Организація сжиганія труповъ 60
Организація и дѣятельность ночлежныхъ домовъ и врачебно-питательныхъ пунктовъ 69
Заключеніе 83
Приложенія. Научныя совѣщанія врачей г. Харина . 91
Планы г. Харбина съ обозначеніемъ обнаруженныхъ заболѣваній чумой по недѣлямъ.

ОТЪ АВТОРА.

Борьба съ эпидеміей чумы въ Маньчжуріи 1910—11 гг., обратившей на себя вниманіе всего цивилизованнаго міра, какъ по тому громадному раіону, по которому она распространилась, смертоносно шествуя отъ Забайкалья до южныхъ провинцій Китая, такъ и по небывалой смертности, достигшей 100%, стоила многихъ жизней и населенію, и медицинскому персоналу, потребовала огромнѣйшаго напряженія врачебныхъ силъ, большихъ затратъ денежныхъ средствъ и громоздкой врачебно-санитарной организаціи.

Врачамъ, принимавшимъ участіе въ проведеніи въ жизнь противочумныхъ мѣропріятій, быстро развивающаяся эпидемія поставила на разрѣшеніе цѣлый рядъ вопросовъ, какъ организаціоннаго, такъ и научнаго характера.

Предстояла трудная задача не только принять мѣры къ прекращенію вспыхнувшей эпидеміи, но и не допустить дальнѣйшаго ея распространенія въ предѣлы Россіи.

Пріамурье и крупные сибирскіе города съ напряженнымъ вниманіемъ слѣдили за ходомъ и размѣрами нашихъ противочумныхъ мѣропріятій, а созванный въ Иркутскѣ областной съѣздъ представителей городовъ намѣтилъ, со со своей стороны, рядъ защитительныхъ мѣръ.

Эпидемическую работу надо было организовать преимущественно среди китайскаго населенія, бытовыя и санитарныя условія жизни котораго были совершенно не обслѣдованы и неизвѣстны, среди населенія, чуждавшагося предлагаемыхъ санитарныхъ мѣръ и относившагося враждебно, какъ къ русскимъ врачамъ, такъ и къ ихъ совѣтамъ и указаніямъ.

II

Столь тяжелая атмосфера, сопутствовавшая дѣятельности противочумной организаціи, какъ разъ въ періодъ ея строительства, не могла, конечно, не отразиться на быстротѣ и характерѣ эпидемической дѣятельности.

Въ самый разгаръ чумы пришлось затратить много силъ и времени на предварительное ознакомленіе съ санитарнымъ состояніемъ города и бытовыми условіями жизни въ китайскихъ его кварталахъ, представлявшихъ главные очаги чумныхъ заболѣваній, и организовать, согласно съ добытыми на-скоро обработанными данными, постановку дѣла борьбы съ чумой.

Настоящій эпидеміологическій очеркъ, изданный Противочумнымъ Бюро взамѣнъ медицинскаго отчета, представляетъ описаніе, какъ движенія эпидеміи, такъ и тѣхъ мѣръ, какія были организованы для ея прекращенія; работа эта содержитъ также указанія на всѣ тѣ недочеты и ошибки въ организаціи мѣръ по борьбѣ съ чумой, какія намъ казались несомнѣнными; на это я обратилъ вниманіе въ той, можетъ быть, при настоящихъ условіяхъ постановки медицинскаго дѣла въ Россіи, и мало сбыточной надеждѣ, что на будущее время въ другихъ русскихъ городахъ удастся избѣжать если не всѣхъ указанныхъ ошибокъ, то, по крайней мѣрѣ, самой главной, а именно—несвоевременной и слишкомъ поздней организаціи противоэпидемическихъ мѣръ, что особенно было чувствительно въ минувшую эпидемію. По донесеніямъ врачей болѣзнь, похожая на чуму въ Забайкальѣ и окрестностяхъ Маньчжуріи появилась еще въ іюнѣ 1910 г., а въ окрестностяхъ Хайлара въ августѣ того же года, но мѣры противъ распространенія эпидеміи стали приниматься только осенью, когда чумныя заболѣванія на станціяхъ Забайкальской и Китайской Восточной жел. дор. были установлены бактеріологическимъ путемъ.

Педлагая эту работу на судъ общества и врачей, считаю своимъ долгомъ выразить сердечную благодарность профессору Д. К. Заболотному за руководство и тѣ указанія, какими я воспользовался при составленіи даннаго очерка, управляющему К. В. ж. д. Д. Л. Хорвату и предсѣдателю Бюро М. К. Кокшарову за содѣйствіе по его изданію и всѣмъ врачамъ-товарищамъ, трудная работа которыхъ послужила матеріаломъ для настоящаго описанія эпидеміи.

I

Часть.

Эпидемія чумы въ гор. Харбинѣ.

1910—1911 г.г.

Доктора В. М. Богуцкаго.

Первый случай заболѣванія чумой на территоріи К. В. ж. д. былъ обнаруженъ 12 октября 1910 года на станціи Маньчжурія; въ прилегающемъ къ ней частномъ поселкѣ эпидемія чумы стала быстро развиваться и дала къ концу ноября 391 смертныхъ случаевъ.

Въ первыхъ двѣ недѣли отъ начала эпидеміи жители поселка могли свободно передвигаться по желѣзной дорогѣ, подвергаясь только поверхностному медицинскому осмотру: ни пятидневной обсерваціи, ни даже термометрированія къ отъѣзжающимъ изъ поселка не примѣнялось. Первое заболѣваніе чумой въ г. Харбинѣ констатировано 27 октября у прибывшаго со станціи „Маньчжурія" китайца, зажиточнаго купца, поселившагося въ Новомъ Городѣ, въ помѣщеніи, занимаемомъ китайскими рабочими Службы Пути Городского участка по Новоторговой улицѣ. О больномъ узналъ случайно бой д-ра Можаева, послѣдній довелъ объ этомъ до свѣдѣнія Главнаго Врача, которымъ и былъ командированъ Прозекторъ больницы д-ръ

С. И. Петинъ для принятія соотвѣтствующихъ мѣръ. Врачъ нашелъ этого китайца уже умершимъ, вывелъ бывшихъ съ нимъ на обсервацію, произвелъ частичное вскрытіе трупа и путемъ бактеріологическаго изслѣдованія констатировалъ у умершаго китайца чуму.

Тогда же 27-го октября въ Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи возникъ вопросъ объ оборудованіи чумной больницы, для которой и были выбраны бараки на западномъ Сортировочномъ Пунктѣ; завѣдываніе чумной больницей возложено на д-ра Петина.

Въ тотъ же день созвано было засѣданіе Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи, на которомъ Предсѣдатель Городского Совѣта Е. Э. Бергъ сообщилъ о появленіи въ Харбинѣ случая чумнаго заболѣванія, а Начальникъ Городского участка Службы Пути инженеръ А. А. Захаровъ доложилъ о мѣрахъ, которыя уже приняты относительно погребенія умершаго, изоляціи и наблюденія за лицами, имѣвшими соприкосновеніе съ больнымъ, при чемъ сообщилъ, что на случай появленія заболѣваній и для помѣщенія подвергнутыхъ обсервации спѣшно ремонтируются бараки, находящіеся близъ зданія больницы для заразныхъ больныхъ у Сортировочнаго Пункта.

По выслушаніи этихъ сообщеній найдено необходимымъ (по предложенію д-ра Гиллерсона) пригласить врачей, раздѣлить городъ на восемь участковъ и поручить каждый изъ такихъ участковъ санитарному наблюденію и обслѣдованію медицинскаго персонала, состоящаго изъ врача, 2-хъ фельдшеровъ и 4-хъ санитаровъ; намѣченная здѣсь же программа дѣятельности этого персонала заключалась въ безотлагательномъ осмотрѣ порученныхъ ему участковъ, при чемъ „осмотръ не долженъ ограничиваться только опросомъ, нѣтъ ли больныхъ, но и осмотромъ какъ людей, такъ и дворовъ“.

При обсужденіи вопроса о дезинфекціи было рѣшено немедленно озаботиться пріобрѣтеніемъ дезинфекціонныхъ матеріаловъ, малоцѣнныя вещи сжигать, съ уплатой владѣльцу ихъ стоимости, для дезинфекціи же болѣе цѣннаго имущества имѣть двѣ дезинфекціонныхъ камеры, каковыя устроить въ вагонахъ-ледникахъ; о представленіи послѣднихъ въ распоряженіе города возбудить ходатайство передъ Управленіемъ К. В. ж. д.

Относительно приглашенія врачебнаго персонала, выяснилась необходимость анкеты, какъ между мѣстными врачами, такъ и въ Томскѣ и др. университетскихъ городахъ.

На этомъ же засѣданіи былъ поднятъ и вопросъ объ очисткѣ города и выяснилась печальная дѣйствительность, что у города нѣтъ собственнаго ассенизаціоннаго обоза, а подрядчикъ желѣзной дороги по очисткѣ выгребовъ и помойныхъ ямъ въ Новомъ Городѣ плохо исполняетъ принятыя на себя обязательства.

Здѣсь же было внесено предложеніе объ организаціи санитарныхъ попечительствъ, лекцій и чтеній о чумѣ, а также членомъ Городского Совѣта г. Фынъ-юань-сянъ была подана мысль объ изданіи брошюры на китайскомъ языкѣ для ознакомленія китайскаго населенія съ характеромъ и сущностью эпидеміи и принимаемыми мѣрами.

Поневолѣ пришлось подробнѣе описать первое засѣданіе Городской Санитарной Комиссіи, такъ какъ она достаточно полно и рельефно можетъ познакомить насъ, насколько городъ и окрестности въ полосѣ отчужденія К. В. ж. д. были мало подготовлены къ встрѣчѣ грозной чумы, нашедшей уже въ теченіе болѣе 2-хъ недѣль до этого гостепріимный пріютъ на станціи Маньчжурія; эта безпечность, присущая большинству нашихъ городовъ, породила такіе эпидемическіе курьезы, какъ оборудованіе чумнаго

барака уже при наличности больного, посылки анкеты за три-девять земель съ приглашеніемъ врачей и студентовъ уже по возникновеніи эпидеміи, выборъ мѣста подъ чумное кладбище только на второй день послѣ смертнаго случая отъ чумы: въ то время, когда эпидемія чумы около мѣсяца угрожаетъ городу, только съ появленіемъ ея въ чертѣ города возбуждается ходатайство передъ Управленіемъ К. В. ж. д. о приспособленіи 2-хъ вагоновъ-ледниковъ подъ дезинфекціонныя камеры. И такъ какъ намѣченный Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіей цѣлый рядъ энергичныхъ и раціональныхъ мѣръ не могъ быть выполненъ скоро, первые случаи заболѣванія чумой не могли быть достаточно обслѣдованы и локализированы; едва успѣли сформироваться врачебные участки, и персоналъ ихъ ознакомиться съ возложенной на него эпидемической работой, какъ 12 ноября появились новые случаи заболѣванія, находившіеся въ близкой связи съ значительно развившейся за это время эпидеміей чумы въ пригородѣ Харбина—Фуцзядянѣ, расположенномъ на разстояніи одной версты отъ города. То тѣсное общеніе, какое въ теченіе послѣднихъ лѣтъ установилось между Харбиномъ и Фуцзядяномъ въ торгово-промышленномъ отношеніи, постоянное передвиженіе рабочаго населенія изъ Фуцзядяна въ Харбинъ и обратно, весьма рѣзко сказалось на движеніи эпидеміи, и распространеніе чумы въ Харбинѣ очутилось въ непосредственной зависимости отъ развитія ея въ Фуцзядянѣ, что наглядно подтверждается колебаніями кривой заболѣваемости чумой, подъемъ и паденіе которой въ Харбинѣ слѣдовали непосредственно на второй день за такимъ же подъемомъ и паденіемъ ея въ Фуцзядянѣ (см. прилаг. картограмму).

Чтобы лучше уяснить ту роль, какую сыгралъ Фуцзядянъ въ развитіи чумной эпидеміи въ г. Харбинѣ, необхо-

димо сказать нѣсколько словъ, характеризующихъ хозяйственную жизнь этихъ городовъ.

Г. Харбинъ, расположенный на соединеніи Великаго Сибирскаго пути съ Южно-Маньчжурской желѣзной дорогой, на судоходной рѣкѣ Сунгари, служащей связующимъ звеномъ между Маньчжуріей и Восточной Сибирью, представляетъ значительный торговый и экспортный центръ Восточной Азіи. Здѣсь расположилось много крупныхъ мельницъ, заводовъ, всевозможныхъ торгово-промышленныхъ предпріятій, Правленіе К. В. ж. д., желѣзнодорожныя мастерскія, конторы и представительства различныхъ солидныхъ фирмъ, не говоря уже о томъ, что Харбинъ является административнымъ центромъ для всей полосы отчужденія К. В. ж. д.

Харбинъ прочно завоевалъ положеніе главнаго торговаго центра для Сѣверной Маньчжуріи и прилегающей къ ней полосы Монголіи. Эту ея роль особенно подчеркиваетъ Японскій Генеральный Консулъ г. Каваками въ своей книгѣ „Описаніе Сѣверной Маньчжуріи“ и, какъ видно изъ отчета Харбинскаго Биржевого Комитета за 1908 г., изъ Харбина представляется наиболѣе удобнымъ распространять привозные и мѣстные фабрикаты, обслуживая потребности обширнаго рынка.

Съ 1908 года торговое вліяніе Харбина географически расширилось, а именно: русская мануфактура проникла отсюда въ Шанхай, образовались склады, новое предпріятіе для мѣновой торговли русскими товарами съ монголами въ верхнемъ бассейнѣ р. Сунгари.

Харбинъ успѣлъ занять послѣ войны положеніе главнѣйшаго въ краѣ центра экспортной торговли мѣстными сельско-хозяйственными продуктами и сырьемъ, предназначенными для вывоза за предѣлы Маньчжуріи; начался сбытъ маньчжурскаго хлѣба въ Западную Европу, отпра-

вляется пшеница и гречиха въ Голландію и Германію и масличные бобы въ Англію. На ряду съ обширнымъ вывозомъ мяса, кожъ и т. п. производится экспортъ яицъ въ Забайкалье, кишекъ въ Сибирь и Европу и т. д.

Эти факты свидѣтельствуютъ о значительномъ развитіи импортной и экспортной торговли г. Харбина.

Харбинъ такимъ образомъ является не только крупнымъ желѣзнодорожнымъ узломъ, съ оживленной пристанью на Сунгари, большимъ центромъ гужевыхъ перевозокъ и экспортнымъ центромъ хлѣбной торговли.

Естественно, что торгово-промышленная жизнь города требуетъ и громаднаго резерва рабочихъ, число которыхъ весною и лѣтомъ достигаетъ 60.000 ч.; изъ нихъ только 25.000 живетъ въ Харбинѣ. Рабочее населеніе Харбина—въ преобладающемъ количествѣ прибывшіе изъ Чифу китайцы въ поискахъ заработка (русскихъ рабочихъ около 5 тысячъ), живутъ они преимущественно въ торговой части города, т. н. „Пристани“, въ китайскихъ ея кварталахъ, гдѣ вы видите цѣлый рядъ домиковъ, въ большинствѣ случаевъ саманныхъ: низкихъ, полутемныхъ, съ окнами, заклеенными бумагой, съ земляннымъ поломъ; содержатся эти фанзы въ высшей степени грязно, населеніе чрезвычайно скученно, и обычно не только переполнены рабочими всѣ комнаты-клѣтушки, ими же заняты и всѣ чердачныя помѣщенія, и нерѣдко, когда изъ фанзы, гдѣ наблюдались чумныя заболѣванія, выводили жильцовъ на обсервацію, приходилось поражаться той массѣ рабочихъ, которые выползали изъ всевозможныхъ угловъ и чердаковъ; количество населенія часто превышало въ десять разъ то, которое можно было предполагать, судя по размѣрамъ фанзы. Китайцевъ, живущихъ здѣсь съ семьями, очень мало, почти всѣ прибываютъ въ Харбинъ безъ семьи и большая часть фанзъ представляютъ собою ночлежку, харчевню или опіе-

курильню, населеніе въ нихъ мѣняется постоянно, а потому слѣдить за состояніемъ его здоровья очень трудно.

Но не только грязны и антисанитарны помѣщенія въ фанзахъ китайскихъ кварталовъ,—казармы для рабочихъ ж. д. и частныхъ заводовъ и мельницъ нисколько имъ въ этомъ не уступаютъ и нѣкоторымъ изъ казармъ, принадлежащимъ желѣзнодорожнымъ подрядчикамъ, можетъ быть предоставлена въ этомъ отношеніи пальма первенства.

Д-ръ И. З. Бѣлявскій характеризуетъ санитарное состояніе казармъ, описываетъ въ весьма мрачныхъ краскахъ ту непригляднуюю картину, которую еще приходилось наблюдать въ поселкѣ желѣзнодорожныхъ мастерскихъ: здѣсь девять большихъ фанзъ, съ населеніемъ болѣе тысячи рабочихъ, такъ сыры, холодны, совершенно неприспособлены для жилья, и до такой степени грязны, а воздухъ въ нихъ настолько пропитанъ всевозможными испареніями отъ загрязненнаго тѣла и одежды, что болѣе благопріятной почвы для распространенія чумы и не приходится искать. И если такъ безотрадны жилищныя условія китайскаго населенія въ г. Харбинѣ, то въ еще болѣе печальномъ положеніи находится общее санитарное состояніе города.

Несмотря на то, что городъ возникъ около десяти лѣтъ тому назадъ и при томъ въ мѣстности, гдѣ чума является почти ежегодно, (1899, 1902, 1905, 1906, 1907, 1910—11), а въ 1902 г. была и эпидемія холеры, на санитарную сторону городского строительства не только не было обращено должнаго вниманія, но, повидимому, долгое время скользила тенденція показать, что какъ городская общественная санитарія, такъ и предохранительныя санитарныя мѣропріятія являются ненужнымъ балластомъ въ жизни мѣстнаго населенія. Достаточно указать, что въ городѣ нѣтъ ни канализаціи, ни водопровода, ни упорядоче-

нія ассенизаціоннаго дѣла, ни правильно поставленнаго санитарнаго наблюденія за здоровьемъ жителей и въ особенности самаго опаснаго въ эпидемическомъ отношеніи многотысячнаго элемента—китайскихъ рабочихъ; девизъ «Богъ милостивъ» царитъ вездѣ и всюду.

Въ первые годы существованія города санитарно-врачебное дѣло находилось въ вѣдѣніи Управленія К. В. ж. д. и только въ 1908 году оно передано Городскому Общественному Управленію, и отчетъ Городского Совѣта по врачебно-санитарному отдѣлу за 1909 годъ гласитъ буквально слѣдующее: „Городъ Харбинъ въ настоящее время не удовлетворяетъ самымъ скромнымъ гигіеническимъ требованіямъ. Отсутствіе канализаціи, водопроводовъ, хорошихъ мостовыхъ, отсутствіе этихъ краеугольныхъ камней городской гигіены само по себѣ ставитъ городъ въ крайне неблагопріятныя условія въ отношеніи поддержанія чистоты почвы и воздуха, нерацiональное устройство выгребовъ, чаще всего деревянныхъ, нерѣдко изъ тонкихъ плохо сколоченныхъ досокъ усиливаютъ упомянутыя выше неблагопріятныя санитарныя условія города. Цѣлый рядъ улицъ, площадей и находящихся въ вѣдѣніи города незастроенныхъ участковъ, оставленныхъ безъ всякаго надзора владѣльцами, нерѣдко находящихся въ длительномъ отсутствіи, превращается, благодаря недостаточному полицейскому или какому-либо другому спеціальному надзору, въ настоящія свалочныя мѣста.

Особенно невыгодно выдѣляется въ санитарномъ отношеніи Пристань: болѣе низкій уровень ея почвы, близкое стояніе почвенныхъ водъ, плохое качество питьевой воды и довольно значительная скученность населенія служатъ причиной этого явленія.

Если Пристань—больное мѣсто на тѣлѣ Харбина, то Пристанскій базаръ по справедливости долженъ быть на-

ПЛАНЪ
ГОР. ХАРБИНА СЪ ПОКАЗАНІЕМЪ ОЦѢПЛЕНІЯ И ПРОТИВОЧУМНЫХЪ ОРГАНИЗАЦІЙ.
Условные знаки
Линія оцѣпленія
Граница санитарныхъ участковъ
Летучій отрядъ
Дезинфекціон. отрядъ
Чумная больница
Пропускной пунктъ
Ночлежные дома
Общежитія
Ночлежки въ вагонахъ
Противочумное бюро
Чумная клиника
Печь для сожиган. труповъ
Мѣсто для ломки льда
Обсерватія и изоляція
1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14. 15.16 Санит. врачеб. участки
Московскій чумный пунктъ
Стоянка пароходовъ
13.
14.
15.
12.
8.
6.
10.
9.

званъ злокачественнымъ наростомъ на этомъ больномъ мѣстѣ; санитарное состояніе базара ниже всякой критики, весь базаръ представляетъ, въ сущности, сплошную клоаку.

Будучи въ дѣйствительности жилымъ поселкомъ (при рѣдкой лавочкѣ нѣтъ жилья) базаръ даетъ большое количество человѣческихъ и животныхъ отбросовъ, для собиранія которыхъ на немъ имѣется, кромѣ двухъ каменныхъ городскихъ ретирадовъ, около десятка деревянныхъ ретирадовъ и помойныхъ ямъ. Состояніе ретирадовъ способно внушить отвращеніе самому невзыскательному обывателю...

Не надо быть пророкомъ, чтобы предсказать, что этому раіону, какъ и Пристанскому базару, въ случаѣ заноса эпидеміи въ г. Харбинъ, суждено стать стойкими очагами заразы.

Полагаемъ, что этихъ словъ самобичеванія со стороны Городского Общественнаго Управленія вполнѣ достаточно для подтвержденія представленныхъ нами данныхъ о санитарномъ неблагополучіи города. Небезынтересно только добавить, что въ докладѣ Городскому Совѣту отъ 10 марта городскіе санитарные врачи, называя цѣлый рядъ улицъ, канавъ, площадей и участковъ, представляющихъ вопіющую картину попранія самыхъ элементарныхъ требованій санитаріи, указываютъ на большую опасность отъ такого антисанитарнаго состоянія города, особенно въ виду скораго наступленія теплаго времени и возможности появленія какой либо эпидеміи.

Въ этихъ зловѣщихъ пророчествахъ, какъ теперь оказалось, не ошиблись ни городскіе врачи, ни Городской Совѣтъ: эпидемія чумы распространилась именно въ тѣхъ кварталахъ, гдѣ ее ждали, и нашла ихъ въ томъ-же ужас-

нѣйшемъ санитарномъ состояніи, какое такъ мѣтко было описано въ докладѣ Городского Совѣта еще за 1909 годъ.

Sapienti sat!

Городъ Фуцзядянъ находится въ еще значительно болѣе неблагопріятныхъ санитарныхъ условіяхъ; жителей въ немъ до эпидеміи было 35 тысячъ, населеніе почти исключительно китайскіе рабочіе, отправляющіеся на всевозможные заработки въ г. Харбинъ. До постройки дороги, 14 лѣтъ тому назадъ, на мѣстѣ Фуцзядяна было около десяти китайскихъ фанзъ, и этотъ маленькій поселокъ долженъ былъ войти въ полосу отчужденія, но мѣстный даотай настойчиво просилъ Управляющаго дорогой инженера Юговича оставить Фуцзядянъ внѣ полосы отчужденія. Китайскія власти, повидимому, предугадывали то важное промышленное значеніе, какое будетъ имѣть этотъ поселокъ съ началомъ постройки дороги и города и, дѣйствительно, вскорѣ эти предположенія подтвердились, населеніе Фуцзядяна стало быстро возрастать и въ настоящее время это уже широко раскинувшійся исключительно рабочій городокъ, если не считать небольшой группы промышленниковъ и торговцевъ, а также членовъ французской миссіи. Почти все населеніе Фуцзядяна —это рабочіе, и вся городская жизнь сложилась, приноравливаясь къ жизненнымъ требованіямъ этого пришлаго элемента. Въ большинствѣ фанзъ устроены ночлежки, харчевни, опіекурильни; фанзы эти выстроены наскоро, въ большинствѣ случаевъ низкія, темныя, полуразвалившіяся, внутри чрезвычайно грязныя, стѣны и каны кишатъ насѣкомыми и паразитами. Питаніе фуцзядянскихъ рабочихъ вполнѣ соотвѣтствуетъ ихъ жилищной обстановкѣ: обычную пищу рабочаго составляетъ утромъ кусокъ хлѣба (около фунта) изъ гаоляна, пшеницы или кукурузы съ горячей водой, замѣняющей имъ чай, который считается лакомствомъ и достается на долю только болѣе состоятель-

ныхъ; къ обѣду готовятъ чумизу (вродѣ риса), лепешки изъ пшеничной муки, зелень и гаолянъ; тѣ же китайцы, которые не могутъ подыскать работы, питаются однимъ хлѣбомъ, или же совершенно голодаютъ; особенно часты голодовки зимой, когда спросъ на рабочія руки гораздо меньше, и въ теченіе зимы 1910 года отъ голода умерло въ Фуцзядянѣ около двухсотъ человѣкъ.

Голодъ среди безработныхъ такъ систематично наблюдается изъ года въ годъ, что собраніе купцовъ и чиновниковъ устроило пріютъ для 250 человѣкъ; здѣсь бѣдняки получаютъ хлѣбъ, чай, чумизу. Содержаніе одного человѣка обходится въ день 5 коп.

Заработокъ китайца чернорабочаго колеблется отъ 10 до 50 к. въ день, а квалифицированнаго рабочаго въ желѣзнодорожныхъ мастерскихъ—отъ 18 до 50 руб. въ мѣсяцъ; часть этихъ денегъ они отсылаютъ семьямъ, но очень много тратятъ на куреніе опія; это послѣднее китайскими и русскими законами въ настоящее время строго воспрещено; опіекурильни оффиціально существовать не могутъ, но этотъ запретъ нисколько не мѣшаетъ существованію тайныхъ опіекурилень, которыя густой сѣтью покрываютъ Фуцзядянъ и особенно Харбинъ, только цѣна на опій и плата за пребываніе въ опіекурильнѣ сильно возросла, что весьма чувствительно отразилось на бюджетѣ китайскаго рабочаго; ранѣе $^1/_{12}$ фун. опія (ланъ) стоилъ 60 к.—1 руб., теперь онъ обходится ему въ 6 руб., кромѣ того, за разрѣшеніе курить въ опіекурильнѣ приходится уплачивать одинъ рубль; въ такихъ опіекурильняхъ сильно распространены всякія азартныя игры: карты, домино, кости; здѣсь же обычно производится продажа водки (хан-шинъ или шау-тію).

По ночамъ въ опіекурильни набивается масса рабочихъ, тѣснота и скученность тамъ невѣрная, и слу-

чайно попавшій туда чумный больной, что неоднократно обнаруживалось при ночныхъ обходахъ, легко передаетъ заразу другимъ, особенно при посредствѣ трубокъ для куренія, которыя переходятъ изо рта въ ротъ.

Въ виду того, что китайское населеніе города почти совершенно лишено медицинской помощи и врачебнаго наблюденія, и бытовыя и экономическія условія его жизни до сихъ поръ не обслѣдованы, по предложенію Бюро медицинскимъ персоналомъ была произведена по заранѣе выработанной программѣ анкета, какъ среди населенія устроенныхъ Бюро ночлежныхъ домовъ, такъ и китайцевъ, взятыхъ въ разное время эпидеміи на обсерваціо, а также и среди живущихъ въ частныхъ фанзахъ и ночлежкахъ; анкета еще не закончена, но собранный до сихъ поръ матеріалъ, относящійся къ 5680 китайцамъ бросаетъ достаточный свѣтъ на эти стороны жизни китайскаго рабочаго населенія.

Согласно даннымъ такой регистраціи, преобладающее количество китайскихъ рабочихъ представляетъ элементъ временно живущихъ въ Харбинѣ, а именно:

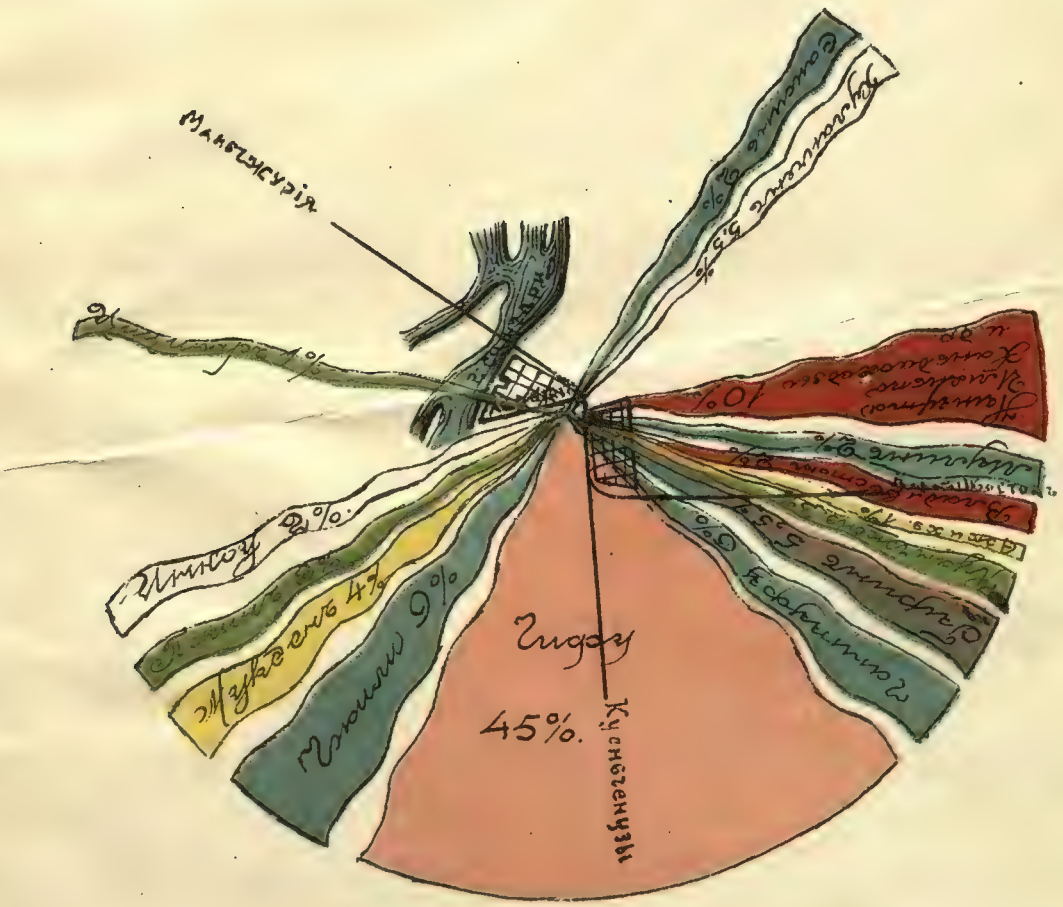
отъ нѣсколькихъ дней до 1 года	44%
отъ 1 года до 4 лѣтъ	44%
отъ 4 лѣтъ и болѣе	12%

По мѣсту происхожденія рабочіе-китайцы распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

45% всего колич. прибыло изъ Чифу или прошло черезъ Чифу
9% „ „ „ „ Чжили
6% „ „ „ „ Шуанченцу
5,5% „ „ „ „ Хуланчена
5,5% „ „ „ „ Гирина
4% „ „ „ „ Мукдена
3% „ „ „ „ Куаньченцзы

ДІАГРАММА.

Распредѣленія рабочихъ китайцевъ, прибывающихъ въ г. Харбинъ, по мѣсту ихъ происхожденія.



по 2% всего кол. прибыло изъ Пекина и Иньkоу
по 2% „ „ „ „ Владивостока
по 2% „ „ „ „ Тянчина
по 1% „ „ „ „ Мулина и Ашихэ.

По величинѣ заработка китайскіе рабочіе раздѣляются на слѣдующія группы:

отъ 3-хъ до 15-ти руб. въ мѣсяцъ . 79%
„ 15 „ 25 „ „ . 14%
болѣе 25 рублей 7%

Расходы въ годъ на одежду:

отъ 4-хъ до 10 руб. 46%
„ „ 20 „ 52%
и болѣе 20 рублей 2%

Расходы въ годъ на обувь:

отъ 2-хъ до 4-хъ рублей 80%
„ 4 „ 6 „ 13%
„ 6 „ 10 „ 7%

На пищу рабочіе затрачиваютъ отъ 3—9 рублей въ мѣсяцъ.

Эти цифры достаточно ясно указываютъ, что значительная часть наличныхъ китайскихъ рабочихъ (80%) очень плохо обезпечена въ матеріальномъ отношеніи. Слишкомъ малая величина заработка, напримѣръ 3—5 руб. въ мѣсяцъ, совершенно не отвѣчающая здѣсь рыночной цѣнѣ на рабочія руки, говоритъ за то, что эта категорія рабочихъ находитъ работу только временно и по всей справедливости можетъ быть отнесена къ разряду безработныхъ, что и подтверждается родомъ ихъ занятій, такъ какъ 85% изъ нихъ составляютъ чернорабочіе.

61% всего количества этихъ рабочихъ должны еще содержать на родинѣ свои семьи.

По возрасту зарегистрованные распредѣляются такъ

	до	15	лѣтъ	. . . . .	1%
отъ	16	„ 20	„	. . . . .	22%
„	21	„ 30	„	. . . . .	40%
„	31	„ 40	„	. . . . .	19%
„	41	„ 50	„	. . . . .	7%
„	51	„ 60	„	. . . . .	2%

Такимъ образомъ среди китайцевъ въ Харбинѣ преобладаетъ населеніе рабочаго возраста (92%).

Не менѣе безотрадна картина въ окрестныхъ деревняхъ, расположенныхъ въ полосѣ отчужденія Кит. Вост. ж. д. Населеніе ихъ главнымъ образомъ состоитъ изъ рабочихъ разныхъ промышленныхъ предпріятій, но здѣсь попадаются уже и семейные: такъ, въ деревнѣ Кусянтунь и Ходягоу, какъ видно изъ отчета студента Н. В. Куклина, живетъ 51 женщина и 89 дѣтей.

Питаніе и заработокъ этого пригороднаго населенія также ничтожны, а жилищныя условія такъ же плачевны, какъ и въ городѣ.

Вотъ при какихъ благопріятныхъ для развитія эпидеміи условіяхъ появились первыя заболѣванія чумой въ Фуцзядянѣ и Харбинѣ, вотъ почему эпидемія и тамъ, и здѣсь нашла такой пышный грунтъ для своего развитія, и если сопоставить хозяйственную структуру городской жизни торговой части г. Харбина — Пристани и Фуцзядяна, то станетъ очевиднымъ та близкая зависимость распространенія чумы, какая наблюдалась у насъ и въ Фуцзядянѣ, и если волна эпидеміи въ Харбинѣ не достигла столь высокихъ балловъ, какъ въ Фуцзядянѣ, то это объясняется

исключительно разнымъ характеромъ противоэпидемическихъ мѣропріятій, принятыхъ въ этихъ городахъ.

Всѣ эти мѣропріятія, выработанныя въ главныхъ своихъ чертахъ въ Засѣданіи Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи 27-го Октября, приводились ею и Исполнительнымъ ея Органомъ—Совѣщаніемъ врачей, а также избраннымъ этимъ послѣднимъ 12 Декабря Бюро въ составѣ Педсѣдателя Городскаго Совѣта Е. Л. Дыновскаго, Члена Совѣта Е. И. Добисова и Представителя Врачебнаго Совѣщанія Доктора В. М. Богуцкаго до 20 Декабря, когда, по постановленію Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи, противочумная дѣятельность Управленія Кит. Вост. ж. дороги и Городскаго Общественнаго Управленія была объединена въ раіонѣ города и его окрестностяхъ въ полосѣ отчужденія въ особомъ Противочумномъ Бюро, образованномъ подъ Предсѣдательствомъ Замѣстителя Управляющаго по Гражданской Части М. К. Кокшарова, въ составѣ Членовъ: Предсѣдателя Городскаго Совѣта Е. Л. Дыновскаго, Члена Совѣта Е. И. Добисова и Доктора В. М. Богуцкаго.

Этому Бюро были переданы всѣ полномочія по организаціи мѣръ и средства по борьбѣ съ чумой.

По мѣрѣ развитія эпидеміи организація мѣръ по борьбѣ съ чумой въ г. Харбинѣ и его окрестностяхъ въ полосѣ отчужденія, согласно плану, выработанному Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіей и по указанію Профессора Д. К. Заболотнаго, была направлена: 1) на усиленіе врачебнаго наблюденія за состояніемъ здоровья населенія какъ въ Харбинѣ, такъ и въ окрестныхъ деревняхъ, населенныхъ китайцами; 2) на обнаруженіе чумныхъ очаговъ, возможно раннее обнаруженіе больныхъ и изоляціи ихъ; 3) на улучшеніе жилищныхъ условій бѣднѣйшаго рабочаго населенія; 4) на устройство почлежно-питательныхъ

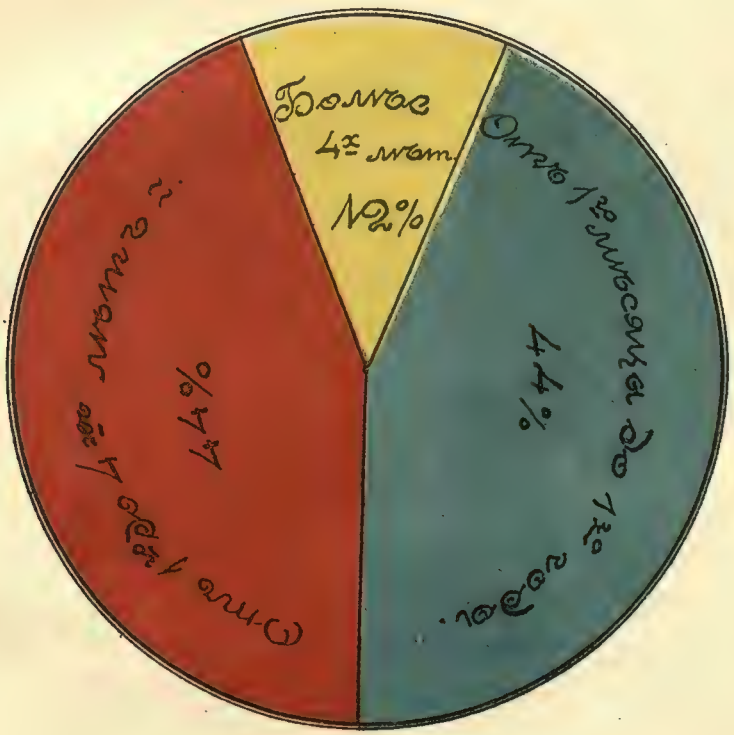
пунктовъ для пришлаго элемента и мѣстныхъ рабочихъ и безработныхъ; 5) на устройство пропускныхъ пунктовъ для медицинскаго осмотра всѣхъ прибывающихъ въ городъ и 6) наконецъ, на тщательное обеззараживаніе жилищъ и платья.

Для осуществленія этихъ мѣропріятій городъ вначалѣ былъ раздѣленъ на 8 врачебныхъ участковъ, а затѣмъ, въ концѣ Февраля, съ прибытіемъ вновь командированныхъ врачей, на 16 врачебныхъ участковъ; персоналъ врачебнаго участка состоитъ изъ врача, 2—3—4 фельдшеровъ или фельдшерицъ. На всѣхъ этихъ лицъ возложено тщательное наблюденіе за санитарнымъ состояніемъ участка и здоровьемъ населенія, съ обязательнымъ ежедневнымъ термометрированіемъ рабочихъ всѣхъ промышленныхъ предпріятій.

Всѣ заводы, мастерскія, торгово-промышленныя предпріятія и дома въ городѣ и его окрестностяхъ были постоянно осматриваемы участковыми врачами, по всему городу произведена перепись, какъ русскаго такъ и китайскаго населенія; особое вниманіе обращалось на негодныя для жилья фанзы и казармы, а главнымъ образомъ на тѣ квартиры, гдѣ наблюдались чумныя заболѣванія; съ этой цѣлью былъ составленъ особый регистраціонный санитарный листокъ для каждаго дома, гдѣ персоналомъ давалось подробное описаніе санитарнаго состоянія дворовъ, жилыхъ квартиръ и торгово-промышленныхъ учрежденій, помѣщающихся въ этомъ домѣ, съ составленіемъ отъ руки плана данной квартиры или мѣстности. Участковыми врачами собрано очень много очень интереснаго санитарно - статистическаго матеріала, иллюстрирующаго жизнь мѣстнаго населенія съ санитарной, экономической и бытовой ея стороны. Матеріалъ окончательно еще не обработанъ. Но для освѣщенія экономической и бытовой

РАСПРЕДѢЛЕНІЕ.

Китайскаго населенія по продолжительности его пребыванія въ г. Харбинѣ.



стороны жизни населенія чумныхъ кварталовъ, я приведу нѣсколько данныхъ изъ отчетовъ врачей, завѣдующихъ этими раіонами: д-ромъ С. Ф. Ульрихомъ представлено обстоятельное обслѣдованіе раіона Пристани, ограниченнаго лѣвой стороной Биржевой и правой—Базазарной улицъ. Здѣсь имѣется 254 двора, изъ коихъ К. В. ж. д. принадлежитъ 61, а частнымъ лицамъ 133 (изъ нихъ 65—европейцамъ, 68 китайцамъ). Населеніе этого раіона распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	мужч.	женщ.	дѣтей
Европейцевъ . .	632	405	413
Китайцевъ . . .	1287	38	45
Японцевъ . . .	73	2	
Корейцевъ . . .	26	1	

Изъ числа китайскаго населенія:

Рабочихъ К. В. ж. д.	112
„ мельницъ	200
Разносч., напроси., прачекъ, скупщ. бутылокъ и т. п.	183
Портныхъ	90
Чернорабочихъ, носильщиковъ	60
Поваровъ, боекъ, рабочихъ въ торгово-промышл. предпріят.	190
Лавочниковъ, коммерс., приказч. . . .	452

Раіонъ между Базарной и Сквозной улицами съ одной стороны и Китайской и Новогородней—съ другой описанъ въ санитарномъ состояніи д-ромъ Горловскимъ и студентомъ Суворовымъ.

Населеніе этихъ кварталовъ состоитъ:

	муж.	жен.	дѣт.	всего
Европейцевъ . .	438	301	242	981
Китайцевъ . . .	3272	145	113	3530

Читинская Обл. Науч. Библиотека
Отд. Шифр
Инвентар № 28311

Больныхъ обнаружено 88, подозрительныхъ по чумѣ 38, труповъ 56, что составляетъ 55‰. Взято на обсервацію 3221, или 910‰ всего количества населенія.

Старый и новый базары составили предметъ отчета д-ра Ю. В. Алкятритской.

Населеніе этого раіона распредѣляется такъ:

	мужч.	женщ.	дѣтей
Европейцевъ . .	548	461	453
Китайцевъ . . .	1291	12	9
Японцевъ . . .	38	140	9
Старый базаръ:			
Европейцевъ . .	131	108	158
Китайцевъ . . .	1040	1	4

На это количество китайскаго населенія больныхъ пришлось 67, труповъ 39, что составляетъ 82,5‰. На обсервацію отправлены 161.

Всѣхъ домовъ въ чумныхъ раіонахъ описано въ санитарномъ отношеніи 4345, дворовъ 974.

Изъ нихъ содержащихъ чисто отмѣчено . . 606
„ „ „ грязно „ . . 301
„ „ „ не обозначено . . 46
Дворовъ нѣтъ при . . . . . 21 домѣ.

Отхожія мѣста устроены крайне примитивно:

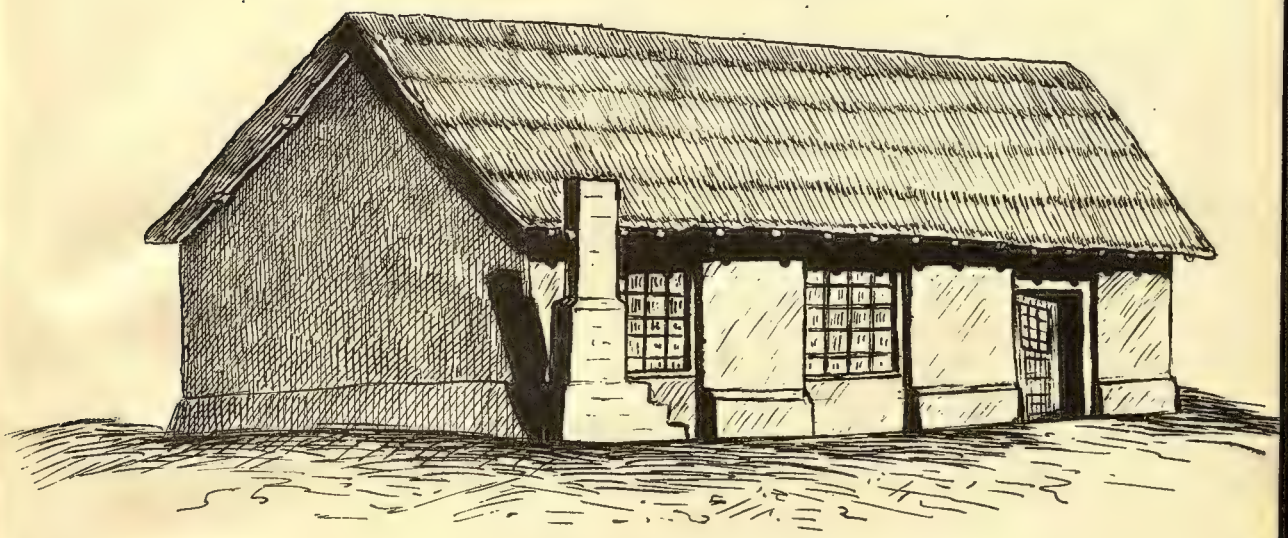
Цементированныхъ отмѣчено . . . 109
Съ деревяннымъ срубомъ отмѣчено 1127

Въ 76-ти дворахъ нѣтъ совершенно отхожихъ мѣстъ, особеннаго вниманія заслуживаетъ тотъ фактъ, что при 22 желѣзнодорожныхъ домахъ въ раіонѣ Главныхъ Мастерскихъ нѣтъ также отхожихъ мѣстъ.

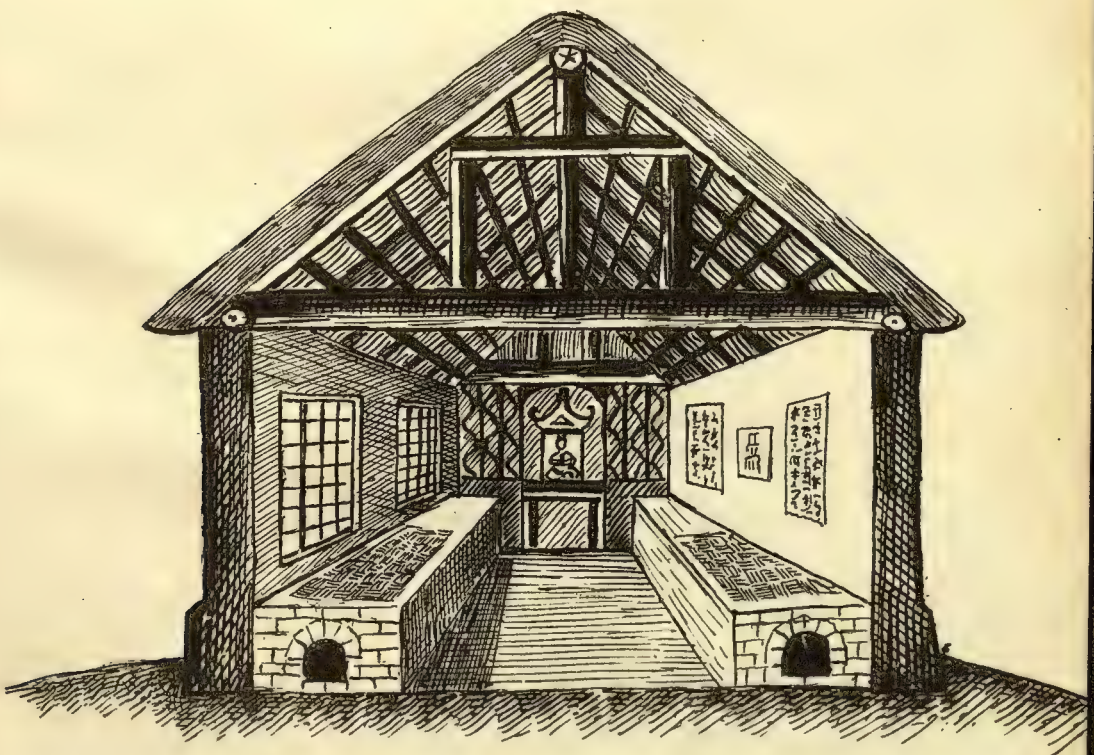
Изъ всего количества отхожихъ мѣстъ не вычищенныхъ обнаружено 304.

Изъ 979 помойныхъ ямъ цементированныхъ и закрытыхъ оказалось только 91; деревянныхъ закрытыхъ 437,

Китайская фанза:



НАРУЖНЫЙ ВИДЪ.



ВНУТРЕННІЙ ВИДЪ.

цементированныхъ открытыхъ 8, деревянныхъ открытыхъ; 383; въ 129 дворахъ совершенно нѣтъ помойныхъ ямъ.

Отхожія мѣста и помойныя ямы, какъ при казенныхъ, такъ и частныхъ зданіяхъ, содержатся въ санитарномъ отношеніи крайне не удовлетворительно.

Д-ръ П. И. Воскресенскій въ своемъ описаніи санитарнаго состоянія желѣзнодорожнаго поселка при Главныхъ Мастерскихъ отмѣчаетъ слѣдующее:

„Изъ 105 сортировъ въ февралѣ только 12 оказались вычищенными, всѣ остальные оказались переполненными и, судя по показаніямъ жильцовъ, очищаются не болѣе одного раза въ годъ.

Вокругъ отхожихъ мѣстъ накопились цѣлыя горы обледенѣвшихъ нечистотъ, и доступъ въ сортиры весьма затруднителенъ. Почти 75% отхожихъ мѣстъ имѣютъ цементированныя ямы и при правильной очисткѣ не производили бы такого удручающаго впечатлѣнія. То-же самое слѣдуетъ замѣтить и о помойныхъ ямахъ: при 10-ти домахъ ихъ вовсе нѣтъ; во всѣхъ остальныхъ онѣ хотя и есть и почти всѣ цементированы, но очищаются очень рѣдко и плохо и становятся просто свалочными мѣстами".

Не въ лучшемъ состояніи отхожія мѣста и помойныя ямы въ Новомъ Городѣ, населенномъ преимущественно желѣзнодорожными служащими.

Эти санитарные недочеты зависятъ главнымъ образомъ отъ нерацiональной постановки ассенизацiоннаго дѣла, какъ въ Городскомъ Общественномъ Управленіи, такъ и на желѣзной дорогѣ; на этой послѣдней подрядчику ассенизацiи данъ слишкомъ большой срокъ для очистки: одинъ разъ въ три мѣсяца; за это время получается слишкомъ большое скопленіе всякихъ отбросовъ; кромѣ того, надзоръ за очисткой возложенъ на смотрителей зданій, у которыхъ и безъ того повидимому много дѣла; если бы удо-

стовѣренія о полной очисткѣ отхожихъ мѣстъ и помойныхъ ямъ выдавались подрядчику самими желѣзнодорожными служащими, населяющими эти дома, то это заставило бы ассенизаторовъ лучше исполнять возложенныя на нихъ работы.

Хотя съ наступленіемъ весны Управленіемъ дороги принятъ цѣлый рядъ энергичныхъ мѣръ по очисткѣ города, въ цѣляхъ улучшенія санитарнаго состоянія города слѣдуетъ всетаки пожелать скорѣйшаго проведенія въ жизнь раціональной ассенизаціи, какъ Управленіемъ желѣзной дороги, такъ и Городскимъ Общественнымъ Управленіемъ; при обычномъ же положеніи вещей появленіе въ городѣ тифа или холеры можетъ причинить не мало хлопотъ, какъ городу, такъ и Управленію желѣзной дороги.

Что касается водоснабженія, то вода доставляется жителямъ или изъ рѣки Сунгари, или колодцевъ китайцами-водоносами въ большихъ четыреугольныхъ банкахъ (открытыхъ) изъ подъ керосина; водоносы живутъ въ китайскихъ кварталахъ, часто въ ночлежкахъ и при появленіи тамъ какой нибудь эпидеміи легко могутъ разнести ее по всѣмъ частямъ города.

По источнику водоснабженія городскіе жители пользуются въ 260 домахъ водой изъ колодцевъ.

„ 588 „ „ „ помпъ.

„ 279 „ „ „ рѣки.

Квартиръ въ санитарномъ отношеніи описано 4332.

Въ нихъ 12315 комнатъ, изъ нихъ 11437 свѣтлыхъ

„ „ 696 полусвѣтлыхъ.

„ „ 182 темныхъ.

По устройству половъ осмотрѣнныя зданія распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

съ деревянными полами 4081

„ каменными 34

„ земляными 180

Населеніе „Пристани“ по статистическимъ даннымъ участковыхъ врачей распредѣляется такъ:

	европейц.	китайцевъ	японцевъ	корейцевъ
Мужчинъ	6062	10857	19	31
Женщинъ	4526	830	8	2
Дѣтей	529	492	—	—

Всего 28121. —

Особенно много полусвѣтлыхъ и темныхъ комнатъ, при томъ съ земляными полами, въ китайскихъ кварталахъ на Пристани.

Китайскія фанзы яркими красками описаны студентомъ И. В. Суворовымъ въ его впечатлѣніяхъ о санитарномъ состояніи этихъ кварталовъ:

„Лачуги китайской голытьбы, населяющей Японскую улицу, до того убоги, тѣсны и темны, что съ трудомъ вѣрилось, что это жилище людей; часто въ первый моментъ, когда войдешь во внутрь фанзы съ улицы, рѣшительно ничего нельзя видѣть за дымомъ и копотью.

Встрѣчались такія фанзы, гдѣ даже въ ясный день было совершенно темно и для осмотра ихъ приходилось зажигать лампу или свѣчу.

Дальнѣйшій осмотръ, судя по началу, только дополнялъ безотрадную картину: насквозь промерзшія, обледенѣлыя, сплошь прокопченыя стѣны, маленькія, заклеенныя бумагой вмѣсто стеколъ окна, прогнутыя потолки и грязный, обычно заплёванный, полъ—составляетъ жилище бѣдноты.

Внутренняя обстановка обычно гармонируетъ жилищу: деревянныя, рѣдко кирпичныя, нары застланы грязными просаленными циновками, еще болѣе просаленные столы и скамьи—все это настолько антисанитарно, что возбу-

ждаетъ сильное опасеніе, что при занесеніи сюда чумы на дезинфекцію положиться нельзя".

Китайскій рабочій поселокъ, находящійся вблизи Главныхъ Мастерскихъ, представляетъ, по словамъ д-ра П. И. Воскресенскаго, самое грязное мѣсто на Пристани и самый благопріятный очагъ для всякаго рода заболѣваній; площадь подъ этимъ поселкомъ занимаетъ около 10 десятинъ и расположена на топкомъ мѣстѣ; здѣсь находится 44 (въ настоящее время 4 сожжены) китайскихъ саманныхъ фанзы, часто не имѣющихъ отдѣльныхъ дворовъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга узкими переулками—скорѣе коридорами, даже въ сухое время представляющими отвратительную клоаку. Саманныя стѣны и потолки многихъ фанзъ попатнулись и угрожаютъ рухнуть; трещины и дыры въ стѣнахъ заткнуты навозомъ, тряпьемъ или просто подклеены бумагой; внутри вонь, грязь, ѣдкій дымъ изъ полуразвалившихся очаговъ захватываютъ дыханіе; скудный свѣтъ съ трудомъ проникаетъ сквозь грязныя «бумажныя стекла»; часто помѣщеніе въ 15—20 квадратовъ остается въ темнотѣ; въ нѣкоторыхъ фанзахъ нельзя выпрямиться, такъ какъ на высотѣ $2^1/_2$ аршинъ устроены нары, на которыхъ тѣснятся рабочіе, не нашедшіе себѣ мѣста на канахъ; во всѣхъ фанзахъ земляные полы, годами впитывающіе въ себя всякіе отбросы, остатки пищи и питья при ѣдѣ и при стряпнѣ, мокроту и слюну, выплевываемую сотнями ртовъ, рвоту, испражненія дѣтей и пр."

И при такой ужасной обстановкѣ живетъ въ этомъ только поселкѣ 1702 китайца.

Много времени и усилій было затрачено участковыми врачами на ночные обходы, облавы и осмотры ночлежекъ, харчевенъ и опіекуриленъ, съ цѣлью обнаруженія въ нихъ больныхъ чумой; въ первое время китайское населеніе относилось къ такимъ посѣщеніямъ врачей крайне недруже-

любно, разбѣгалось при появленіи участковаго медицинскаго персонала и всѣми способами и средствами уклонялось отъ санитарныхъ осмотровъ, но въ теченіе 2—3 недѣль нѣкоторымъ изъ врачей удалось установить очень хорошія отношенія съ обитателями ночлежекъ и своимъ внимательнымъ отношеніемъ къ ихъ нуждамъ заслужить ихъ полное довѣріе. Особенно въ этомъ смыслѣ выдѣлялась врачъ М. А. Лебедева, которая проявила столько любви и чуткости къ бѣднякамъ-китайцамъ своими постоянными заботами объ улучшеніи тяжелыхъ условій ихъ жизни, пріисканіемъ имъ заработка, бесѣдами съ ними о предупредительныхъ мѣрахъ противъ зараженія чумой—и китайцы встрѣчали ее съ большимъ радушіемъ. Между прочимъ нельзя обойти молчаніемъ того факта, что д-ръ Лебедева никогда не входила въ помѣщеніе, занимаемое китайцами, не предупредивъ ихъ черезъ переводчика о цѣли своего посѣщенія и, несмотря на это, китайцы отъ ея посѣщеній не убѣгали. И благодаря такимъ общественнымъ принципамъ, внесеннымъ участковыми врачами въ свою врачебную дѣятельность, атмосфера въ работѣ противочумной организаціи вскорѣ значительно улучшилась и осмотры въ состояніи здоровья китайскаго населенія приняли нормальный характеръ и можно привести много случаевъ, когда китайцы сами обращали вниманіе санитарнаго надзора на тѣ фанзы, гдѣ предполагались больные или трупы.

Въ концѣ февраля была даже открыта на средства Противочумнаго Бюро амбулаторія и пріемный покой на 8 кроватей для китайцевъ и эти послѣдніе очень охотно стали обращаться къ врачу за совѣтомъ (500 посѣщ. въ первый мѣсяцъ), всѣ койки въ пріемномъ покоѣ всегда были заняты.

Въ началѣ апрѣля открыта другая амбулаторія при

ночлежномъ домѣ Тифонтая, расположенномъ въ болѣе центральной части города. За 22 дня въ этой амбулаторіи больными китайцами сдѣлано 600 посѣщеній. До настоящей эпидеміи въ Харбинѣ было широко распространено мнѣніе, что китайцы не желаютъ обращаться за врачебной помощью къ русскимъ врачамъ; это мнѣніе подкрѣплялось главнымъ образомъ тѣмъ соображеніемъ, что контингентъ китайцевъ, обращающихся въ городскую амбулаторію, весьма незначителенъ. Опытъ противочумной организаціи приближенія медицинской помощи къ китайскому населенію оказался весьма удачнымъ и если, бы мѣстное Городское Управленіе пошло и далѣе по этому пути, то наблюденіе за здоровьемъ китайскаго населенія было бы поставлено болѣе раціонально и полно, и первые случаи эпидемическихъ заболѣваній могли бы быть обнаруживаемы быстрѣе и успѣшнѣе.

Обнаруженные при врачебномъ осмотрѣ больные съ повышенной температурой всѣ выдѣлялись или въ отдѣльное помѣщеніе, или же въ свободную отъ жильцовъ его часть и оставались тамъ до результатовъ изслѣдованія мокроты въ Бактеріологической Лабораторіи, всѣ же съ болѣе или менѣе выраженными признаками чумнаго заболѣванія тотчасъ же отправлялись въ особое устроенное на чумномъ пунктѣ изоляціонное отдѣленіе и тамъ изслѣдованіе ихъ по возможности производилось тщательнѣе.

Лица, бывшія въ общеніи съ больными первой категоріи, оставались до выясненія характера заболѣванія на мѣстной обсерваціи, а лица, соприкасающіеся съ больными второй категоріи, отправлялись въ сопровожденіи фельдшера, санитаровъ и конвоя на обсерваціонный пунктъ, гдѣ послѣ мытья въ банѣ и дезинфекціи ихъ платья въ паровой и формалиновой камерахъ, помѣщались въ спеціально приспособленные для цѣлей обсерваціи вагоны-

теплушки, расчитанныя на 2500 мѣстъ; здѣсь они оставались пять дней и послѣ этого получали снова баню и отпускались.

Но обнаружить больного чумой въ фанзѣ или ночлежкѣ при существовавшемъ, особенно въ началѣ эпидеміи, недовѣріи къ нашимъ врачамъ со стороны китайцевъ было не легко, большинство больныхъ и труповъ удавалось находить только на улицахъ, такъ какъ хозяева ночлежекъ и опіекурилень заболѣвшихъ или умершихъ жильцовъ выбрасывали обыкновенно подальше отъ своего дома.

Съ развитіемъ эпидеміи обнаруженные на улицахъ больные и трупы сконцентрировались въ опредѣленныхъ населенныхъ китайцами кварталахъ, и передъ нашими глазами стали вырисовываться не отдѣльные зараженные дома, а цѣлые очаги; логическимъ послѣдствіемъ этого явленія явилась необходимость выработать мѣры, направленныя на обеззараживаніе жилыхъ помѣщеній сразу на нѣсколькихъ улицахъ, а именно: въ раіонѣ между Страховой и Биржевой улицами съ одной стороны и Китайской и Новогородней съ другой, въ цѣломъ рядѣ фанзъ на Торговой улицѣ, на Водопроводной, въ казармахъ депо, въ концѣ Офицерской и въ поселкѣ, занимаемомъ рабочими Главныхъ Мастерскихъ.

Китайское населеніе всѣхъ этихъ очаговъ по предварительно составленному Бюро плану и по полученіи результатовъ, произведенной въ ночь на 22 декабря переписки участковыми врачами и членами впервые здѣсь образовавшихся Санитарныхъ Попечительствъ, постепенно было выведено на обсерваціонный пунктъ.

Первая эвакуація была произведена утромъ 24 декабря при участіи тѣхъ же Членовъ Санитарныхъ Попечительствъ въ участкѣ между Биржевой и Страховой ул. и

было взято одновременно на обсервацію 1413 человѣкъ, при чемъ принято въ каждомъ домѣ, торгово-промышленномъ учрежденіи или ночлежкѣ оставлять хозяина, которому поручалось наблюдать за цѣлостью оставленнаго жильцами въ зараженномъ помѣщеніи имущества, а чтобы помѣшать новому заселенію этихъ фанзъ, возлѣ нихъ выставлялись полицейскіе посты.

На слѣдующій день послѣ выселенія приступлено было къ дезинфекціи этихъ помѣщеній. Для болѣе скораго и успѣшнаго производства такой массовой дезинфекціи было образовано два дезинфекціонныхъ отряда, по 30 человѣкъ въ каждомъ, работавшихъ подъ руководствомъ врачей.

Каждый отрядъ былъ снабженъ спеціальными костюмами, пожарнымъ насосомъ, одноконными и двуконными телѣгами съ деревянными и желѣзными ящиками, гидропультами, 20-ю ведерными кадками и 8 лошадьми; горячую воду для растворовъ отряды получали изъ спеціально предназначеннаго для этого паровоза. Дезинфекція производилась обильнымъ обливаніемъ горячимъ сулемовымъ растворомъ и мытьемъ при посредствѣ швабръ мыльно-карболовымъ; малоцѣнныя вещи и ветошь сжигались, а всѣ остальныя отправлялись въ камеру-ледникъ.

Послѣ такой дезинфекціи производилась побѣлка стѣнъ, кромѣ того помѣщенія основательно провѣтривались и въ нихъ давался широкій доступъ солнечному свѣту.

Часть жилыхъ помѣщеній, признанной мало пригодной для жилья, временно закрывалась, до производства требуемаго ремонта, тѣ же фанзы, которыя по опредѣленію особой санитарно-технической комиссіи (участковый врачъ, городской архитекторъ, приставъ и понятые) оказались совершенно негодными для жилья—сжигались, для чего каждый разъ требовалась санкція Предсѣдателя Противочумнаго Бюро; за сожженный строительный матеріалъ поста-

новлено выдавать вознагражденіе по дѣйствительной его стоимости.

Благодаря отсутствію въ городѣ устроенной дезинфекціонной камеры, по цѣлому ряду дефектовъ при дезинфекціи въ камерахъ-ледникахъ, а также игнорированію индивидуализаціи при производствѣ дезинфекціи вещей въ квартирахъ, большинство предметовъ, подвергавшихся подобнымъ манипуляціямъ, приведено въ негодность и Бюро приходилось часть этихъ потерь возмѣщать особой субсидіей.

Посредствомъ, такимъ образомъ, проведенной массовой обсерваціи очищены и всѣ остальные очаги чумныхъ заболѣваній.

Эта мѣра оказалась въ данной эпидеміи одной изъ существенныхъ, такъ какъ среди взятаго подъ обсервацію населенія въ теченіе первыхъ двухъ недѣль удалось уже обнаружить 46 чумныхъ больныхъ и такимъ образомъ своевременно ихъ изолировать, въ противномъ случаѣ эти 46 больныхъ, оставленныхъ въ китайскихъ ночлежкахъ и опіекурильняхъ, могли бы ускользнуть отъ вниманія санитарнаго надзора и послужить причиной дальнѣйшаго распространенія эпидеміи.

Обсерваціонный пунктъ.

Дѣятельность обсерваціоннаго пункта представляется слѣдующимъ образомъ:

Количество вагоновъ-теплушекъ и медицинскаго персонала мѣнялось сообразно ходу эпидеміи.

До 24 декабря было отведено для нуждъ обсервируемыхъ 84 теплушки, при нихъ медицинскій персоналъ состоялъ изъ врача, шести фельдшеровъ и 18 русскихъ санитаровъ, съ 24 декабря для обсервируемыхъ было поставлено 149 вагоновъ-теплушекъ, и обсерваціонный пунктъ обслуживался врачемъ, 2 студентами, 5 фельдшерами, 4 сестрами милосердія, 6 русскими и 33 китайцами-санитара-

ми. На врачѣ, студентахъ, фельдшерахъ, и сестрахъ милосердія лежала обязанность термометрировать всѣхъ обсервируемыхъ утромъ и вечеромъ; кромѣ того, у фельдшеровъ обсерваціи было установлено дежурство для подачи экстренной помощи заболѣвшимъ, переводъ въ изоляцію или въ чумный баракъ.

Порядокъ отправки на пунктъ лицъ, подлежащихъ обсерваціи, состоялъ, согласно постановленія Санитарно-Исполнительной Комиссіи, въ слѣдующемъ:

1) Лица, подлежащія обсерваціи, посылаются на пунктъ врачемъ участка, гдѣ они обнаружены.

2) Партіи сопровождаетъ и сдаетъ на пунктъ фельдшеръ участка.

3) Завѣдывающій обсерваціоннымъ пунктомъ сообщаетъ участковому врачу немедленно о каждомъ случаѣ подозрительнаго по чумѣ заболѣванія въ той или другой партіи обсервируемыхъ

По прибытіи на пунктъ подлежащіе обсерваціи термометрировались въ особомъ баракѣ (№ 20), мылись въ банѣ, и платье ихъ подвергалось дезинфекціи; все это требовало затраты времени отъ 2 до 6 часовъ.

Затѣмъ обсервируемые размѣщались по вагонамъ отъ 1 до 25 человѣкъ въ каждомъ.

Всѣмъ обсервируемымъ выдавалось пищевое довольствіе, на что полагалось по 20 к. въ сутки для европейцевъ и по 10 к. для китайцевъ.

Эти послѣдніе получали:

3 фунта чернаго хлѣба, 1 золотн. чаю, $^1/_2$, фунта чумизы или 0,3 рису, $^1/_8$ фунта сахару, $^1/_4$ фунта соленыхъ овощей.

Горячая пища подавалась въ 12 часовъ, а кипятокъ утромъ и вечеромъ; хлѣбъ давался утромъ.

Пища готовилась въ двухъ кухняхъ 14 поварами.

Каждый обсервируемый содержался на обсерваціи нѣ-

сколькими часами болѣе пяти дней: если въ вагонѣ среди обсервируемыхъ наблюдалось заболѣваніе чумой, то ихъ выдѣляли въ другой вагонъ, и срокъ обсервації снова считался уже съ момента перехода въ новый вагонъ. Такимъ образомъ нѣкоторые проводили на обсервації отъ 6 до 17 дней.

Обнаруженные въ обсервационныхъ вагонахъ больные чумой переводились въ чумную больницу, а подозрительные по чумѣ—въ особый такъ называемый изоляціонный баракъ.

По окончаніи обсервационнаго срока населеніе теплушекъ отпускалось по домамъ, китайцы же, не имѣющіе опредѣленныхъ занятій, по распоряженію мѣстной администрації отправлялись черезъ ст. Куаньченцзы за полосу отчужденія.

Всего выслано въ Куаньченцзы съ 26-го ноября по конецъ января 1443 китайца.

За время существованія эпидеміи находилось за ноябрь, декабрь, январь и февраль на обсервації всего 10114 ч.,—изъ нихъ китайцевъ—9899, русскихъ—215, среди обсервируемыхъ выдѣлено и переведено въ чумный баракъ 180 китайцевъ и 2 русскихъ,—на изоляцію 102 китайца и 7 русскихъ; количество проведенныхъ дней на обсервації всего 74.244 изъ нихъ китайцами 73.240 и русскими 1004; въ обсервационныхъ вагонахъ найдено умершими 64 человѣка; это послѣднее обстоятельство можетъ служить лучшимъ доказательствомъ тѣхъ недочетовъ, какіе наблюдались въ организаціи постановки дѣла массовой обсервації, особенно въ первую недѣлю ея функціонированія. Медицинскій персоналъ, состоящій въ разгарѣ эпидеміи изъ врача, 2 студентовъ, 5 фельдшеровъ и 4 сестеръ милосердія, не могъ достаточно зорко слѣдить за состояніемъ здоровья всѣхъ обсервируемыхъ и не успѣвалъ въ

теченіе дня ихъ протермометрировать, а потому нѣкоторые больные оставались незамѣченными. Китайцы же, сидящіе въ обсерваціонныхъ теплушкахъ, никогда не указывали на заболѣвшихъ своихъ товарищей.

Несмотря на поставленную вокругъ обсерваціоннаго пункта военную стражу, изъ обсерваціи бѣжало въ разное время 356 человѣкъ.

Благодаря отсутствію спеціально приспособленнаго для цѣлей обсерваціи зданія и необходимости помѣщать всѣхъ обсервируемыхъ въ вагонахъ, создалась масса неудобствъ для лицъ, помѣщаемыхъ на обсервацію: въ вагонахъ-теплушкахъ по кубическому объему воздуха можетъ жить не болѣе 6 человѣкъ; здѣсь же устраивались двойныя нары и размѣщалось иногда въ четыре раза больше нормальнаго количества; въ сильные декабрьскіе и январьскіе морозы обсервируемые жаловались на рѣзко неравномѣрную температуру въ вагонахъ; вагоны обыкновенно запирались на замокъ и вслѣдствіе этого обсервируемые часто испытывали затрудненія въ отправленіи своихъ естественныхъ потребностей; приходилось стучать въ дверь, часовой звалъ тогда т. н. „выводнаго“, и желающіе выпускались изъ вагоновъ; кромѣ того, въ виду спѣшности въ производствѣ массовой обсерваціи, обсерваціонный пунктъ былъ оборудованъ на-скоро и въ первые дни его существованія было много хозяйственныхъ недочетовъ, какъ, напримѣръ, несвоевременая раздача пищи.

Обсерваціоннымъ пунктомъ завѣдывали до 10 декабря С. И. Петинъ, до 1 января докторъ С. Н. Предтеченскій, съ 1 до 18 января докторъ В. М. Михель, а затѣмъ докторъ Г. И. Маловъ.

Изоляціонный пунктъ

Изоляціонный пунктъ состоялъ до второй половины декабря изъ трехъ отдѣленій: одно на 75 человѣкъ, другое

на 20 человѣкъ и третье на 2 чел. Первое изъ нихъ предназначалось для массовой, т. н. слабой изоляціи, второе—для болѣе строгой, а третье—для самой строгой. Въ палатѣ т. н. слабаго отдѣленія помѣщались лица, находившіеся въ непосредственномъ общеніи съ больными, но съ усиленіемъ эпидеміи и увеличеніемъ количества подозрительныхъ по чумѣ такой порядокъ въ проведеніи изоляціи оказался невозможнымъ: въ число изолируемыхъ, кромѣ лицъ, находившихся въ непосредственномъ соприкосновеніи, попали больные другими, какъ инфекціонными, такъ и незаразными заболѣваніями, какъ, напр., натуральной оспой (6 случаевъ), брюшнымъ тифомъ (3 случая), крупозной пневмоной (4 случая), туберкулезомъ (2 случая), фолликулярной ангиной (18 случаевъ), ревматизмомъ, эмфиземой, старческимъ маразмомъ, орхитомъ и даже бѣлой горячкой (delirium tremens). Были случаи, когда больные чумой также попадали въ изоляціонныя палаты.

Ввиду этого д-ръ П. Б. Хавкинъ отказался отъ проведенія изоляціи въ отношеніи лицъ, находившихся только въ соприкосновеніи съ больными и таковыя со второй половины декабря передавались подъ т. н. строгую индивидуальную обсервацію, а изоляціонное отдѣленіе было обращено въ больницу для подозрительныхъ.

Для перевода изъ строгой обсерваціи въ изоляцію требовалась наличность повышенной температуры и бактеріоскопическое изслѣдованіе. Поступающіе на изоляцію сортировались по двумъ отдѣленіямъ; тѣ, у коихъ, по мнѣнію врача, повышенная температура не зависѣла отъ чумы, помѣщались или въ отдѣльные вагоны, предоставленные для нуждъ изоляціи, или въ особую палату барака № 37; тѣ-же, которые казались врачу подозрительными по чумѣ—въ палаты барака № 9, превратившіеся къ концу декабря въ „филіальное“ отдѣленіе чумной больницы; это зависѣло,

по мнѣнію д-ра Хавкина, во первыхъ отъ того, что были случаи молніеносной чумы, гдѣ смерть наступала черезъ 6-8 часовъ послѣ перевода въ изоляцію, и больные умирали, не дождавшись результата бактеріологическаго изслѣдованія; во вторыхъ, больныхъ чумой нельзя было переводить въ чумную больницу, въ виду переполненія послѣдней, наконецъ третья категорія—это заболѣвшіе чумой европейцы—лица медицинскаго персонала, для которыхъ было отведено въ изоляціи особое помѣщеніе, поэтому и число умершихъ въ изоляціи представляется слишкомъ большимъ, сравнительно съ числомъ чумныхъ, переведенныхъ въ спеціальную больницу.

Бывшіе въ ближайшемъ общеніи съ больными, помѣщавшіеся до 15 декабря въ изоляцію, выдерживались тамъ 5 дней; всѣ-же остальные изолированные содержались до выясненія характера ихъ заболѣванія путемъ бактеріологическаго изслѣдованія и, если результатъ изслѣдованія былъ отрицательный, переводились въ обсервацію.

Движеніе больныхъ въ изоляціи представляется такъ:

Мѣсяцъ.	Число больныхъ.		Выздоровѣли.		Умерло отъ чумы.		Переведено въ чумную больницу.		Число пров. больными дней.	
	кит.	евр.	кит.	евр.	кит.	евр.	кит.	евр.	кит.	евр.
Декабрь . .	266	11	196	5	21	3	49	3	1324	87
Январь . . .	324	38	108	24	114	6	102	8	521	108
Февраль . .	100	6	68	1	5	5	27	—	220	17
Итого .	690	55	372	30	140	14	178	11	2065	212

Вслѣдствіе практиковавшагося въ декабрѣ помѣщенія въ изоляцію лицъ, имѣвшихъ непосредственное общеніе съ больными, число проведенныхъ въ изоляціонныхъ ба-

ракахъ дней за декабрь достигло у каждаго изолированнаго сравнительно высокой цифры 4,97

тогда какъ въ январѣ 1,6

февралѣ 2,2

По даннымъ д-ра Хавкина и процентъ выписавшихся здоровыми также представляетъ колебанія, находящіеся въ связи со сказаннымъ выше.

Выписалось здоровыми:

въ декабрѣ	73%
„ январѣ	33%
„ февралѣ	32%

Если у кого либо изъ изолированныхъ было констатировано, путемъ бактеріологическаго или бактеріоскопическаго изслѣдованія, заболѣваніе чумой, больной немедленно переводился въ чумную больницу, а остальные, бывшіе вмѣстѣ съ больнымъ, переводились въ одну изъ свободныхъ палатъ, но были случаи, что за неимѣніемъ таковыхъ свободными оставлялись, послѣ частичной дезинфекціи, въ той же палатѣ

Обыкновенно въ такой палатѣ число заболѣваній ограничивалось однимъ, но д-ромъ Хавкинымъ приводились на Совѣщаніи врачей два случая, когда при такихъ условіяхъ заболѣванія чумой повторялись у 3-4 человѣкъ съ промежутками день—два.

По словамъ д-ра П. Б. Хавкина, „заболѣванія чумой въ изоляціи встрѣчались въ разные моменты со дня поступленія въ больницу - отъ 1-го и до 12-го (послѣднее объясняется зараженіемъ въ самой больницѣ). Въ общемъ длительность инкубаціоннаго періода у изолированныхъ не превышала пяти дней".

За тѣснотой помѣщенія въ чумной больницѣ въ концѣ декабря завѣдомо чумныхъ больныхъ пришлось помѣщать въ одной изъ изоляціонныхъ палатъ; врачамъ и многимъ изъ лицъ медицинскаго персонала, заболѣвшимъ чумой, отводились палаты въ изоляціи; туда же были помѣщены около 40 больныхъ чумой китайцевъ, преимущественно рабочихъ завода Врублевскаго, изъ нихъ въ одинъ день было помѣщено 27.

Такое положеніе дѣлъ создало весьма тяжкую обстановку въ изоляціонномъ отдѣленіи въ смыслѣ непосредственнаго зараженія находившихся въ изоляціи только подозрительныхъ отъ больныхъ чумой, и такіе случаи съ несомнѣнностью констатированы врачами.

Для улучшенія условій пребыванія больныхъ въ изоляціи, былъ заново отдѣланъ и приспособленъ, согласно больничнымъ требованіямъ, отдѣльный баракъ на 54 кровати, состоящій изъ 17 отдѣльныхъ комнатъ. Здѣсь имѣлась раздѣвальная комната для персонала, ванны и т. п., но въ разгарѣ эпидеміи въ началѣ января баракъ этотъ сгорѣлъ и въ силу такой совершенно случайной причины обстановка въ изоляціи осталась по-прежнему плачевной.

Находившіеся въ изоляціи китайцы продовольствовались изъ больничной кухни для китайцевъ, а европейцы—изъ кухни, обслуживающей русскихъ санитаровъ.

Персоналъ изоляціи состоялъ изъ врача, фельдшера, сестры милосердія и отъ 6 до 18 русскихъ санитаровъ.

Чумная больница.

Чумная больница была оборудована наскоро въ день появленія перваго заболѣванія чумой въ городѣ. Для нуждъ больницы были отведены два зданія западнаго Сортировочнаго пункта, находящагося въ Мостовомъ поселкѣ—между Фуцзядяномъ и Харбиномъ; баракъ этотъ былъ оборудованъ въ высшей степени примитивно, оборудованіе под-

вигалось очень медленно и когда съ 11 на 12 ноября поступилъ сюда заболѣвшій въ Фуцзядянѣ чумой русскій фельдшеръ Ромусовъ, баракъ не былъ еще готовъ.—Здѣсь находилось на пользованіи всего только шесть больныхъ, изъ которыхъ одинъ, какъ не чумной, переведенъ въ изоляцію.

Персоналъ барака состоялъ изъ врача, фельдшера, 6 санитаровъ и 1 китайца-повара.

Насколько былъ неудаченъ выборъ этого барака, указываетъ то обстоятельство, что даже при столь незначительномъ количествѣ больныхъ онъ былъ признанъ слишкомъ тѣснымъ и не отвѣчающимъ своему назначенію, и подъ чумную больницу къ 1 декабря была отведена половина барака № 9 на т. н. Московскомъ пунктѣ (Московскія казармы). Здѣсь поневолѣ вспоминается поговорка: „изъ огня да въ полымя“.

Новое больничное помѣщеніе состояло изъ 4 комнатъ, въ которыхъ можно было размѣстить самое большее 14 больныхъ; стѣны плохо оштукатурены, но на нихъ были сдѣланы газовой смолой панели въ ростъ человѣка; вентиляція отсутствовала; не было также и ретирада; баракъ былъ обнесенъ высокимъ деревяннымъ заборомъ; во дворѣ устроена яма для сжиганія отбросовъ, а также небольшой открытый навѣсъ для труповъ.

Я осматривалъ этотъ баракъ 8 декабря и онъ при наличности одной только больной китаянки произвелъ весьма невыгодное впечатлѣніе, особенно въ смыслѣ возможности производить въ немъ тщательную дезинфекцію.

Профессоръ Д. К. Заболотный нашелъ недопустимымъ дальнѣйшее помѣщеніе больныхъ въ этомъ баракѣ и высказался за необходимость немедленнаго оборудованія чумной больницы, устроенной по коридорной системѣ съ большимъ количествомъ отдѣльныхъ палатъ, непроницае-

мыми полами, ваннами и т. п. Къ устройству этой больницы въ баракѣ № 10 и было приступлено по распоряженію генерала Д. Л. Хорвата сейчасъ-же, но, благодаря всевозможнымъ техническимъ трудностямъ по переоборудованію барака, больница была окончательно готова только къ 12 января; она состояла изъ 8 большихъ и 3 небольшихъ палатъ и была расчитана на 45 больныхъ.

Такимъ образомъ до 12 декабря приходилось пользоваться старымъ малопригоднымъ баракомъ № 9, въ которомъ до открытія новой больницы перебывало до 320 больныхъ; какъ разъ въ двѣ предшествующія недѣли заболѣванія чумой въ городѣ усилились, достигши 25 — 31 декабря 77 заболѣваній и съ 1 по 7 января 150, и были дни, когда въ палатахъ, еле могущихъ вмѣстить 14 человѣкъ, содержалось отъ 20 до 32 больныхъ; тѣснота и скученность были неизбѣжны, раціональный уходъ за больными и поддержаніе чистоты въ палатахъ казались немыслимыми и если принять во вниманіе совпавшіе съ такой неурядицей заболѣванія чумой лицъ медицинскаго персонала, то приходится только удивляться, какъ могъ поддерживаться тамъ больничный режимъ, который по отношенію къ большинству больныхъ все-таки проводился. Это всецѣло надо приписать той громадной энергіи и самоотверженной работѣ, которую проявили въ горячіе дни развитія эпидеміи врачи пункта В. М. Михель (погибшій отъ чумы), П. Б. Хавкинъ и С. Н. Предтеченскій.

Въ декабрѣ мѣсяцѣ администрація чумной больницы испытывала большія затрудненія въ заготовкѣ больничнаго инвентаря и бѣлья; заготовка бѣлья, халатовъ и т. п., потребовавшихся въ громадномъ количествѣ, производилась очень медленно и въ больницѣ до начала января въ такого рода инвентарѣ ощущался большой недостатокъ.

Движеніе больныхъ по мѣсяцамъ распредѣляется такъ:

Мѣсяцы.	Число больныхъ.		Умерло.		Освобожд.		Больничн. дней.	
	кит.	евр.	кит.	евр.	кит.	евр.	кит.	евр.
Ноябрь	5	1	4	1	1	—	9	1
Декабрь	143	5	135	5	8	—	117	7
Январь	471	21	463	20	8	1	416	38
Февраль	139	—	137	—	2	—	136	—
Всего . . .	758	27	739	26	19	1	678	46

Общее число больныхъ въ изоляціонной и чумной больницахъ выражается въ таблицѣ:

Мѣсяцы.	Число больныхъ.		Умерло.		Освобожд.		Число больничн. дней.	
	кит.	евр	кит.	евр.	кит.	евр.	кит.	евр.
Ноябрь	5	1	4	1	1	—	9	1
Декабрь	360	13	156	8	204	5	1441	94
Январь	693	51	577	26	116	25	937	146
Февраль	212	6	142	5	70	1	356	17
Всего . . .	1270	71	879	40	391	31	2743	258

Изъ этихъ таблицъ видно, что самое большое количество больныхъ чумой находилось на пользованіи въ больницѣ въ теченіе января, а именно 61% общаго числа всего пользованныхъ здѣсь больныхъ, причемъ 365 больныхъ, или 48% всего количества, поступило на чумный пунктъ до 12 января, т. е. еще въ то время, когда больница была неблагоустроена, а потому часть чумныхъ больныхъ пришлось размѣщать въ одной изъ изоляціонныхъ палатъ. Такъ, даже въ декабрѣ, при сравнительно небольшомъ числѣ случаевъ ежедневныхъ заболѣваній, въ изоляціонной па-

латѣ помѣщено 24 чумныхъ или 14% всѣхъ поступившихъ въ продолженіе этого мѣсяца, въ январѣ въ изоляціи было чумныхъ 120, 20% общаго количества поступившихъ въ больницу въ январѣ, причемъ послѣднюю цифру слѣдуетъ увеличить вдвое, такъ какъ помѣщеніе чумныхъ въ изоляціи падаетъ главнымъ образомъ только на первую половину мѣсяца, въ февралѣ же находилось въ изоляціонныхъ палатахъ только 10 больныхъ чумой, т. е. 7% бывшихъ на пользованіи въ больницѣ въ этомъ мѣсяцѣ.

Число проведенныхъ дней каждымъ больнымъ по отдѣльнымъ мѣсяцамъ представляется такъ:

въ ноябрѣ	1,4 дня.
„ декабрѣ	0,9 „
„ январѣ	0,9 „
„ февралѣ	1,0 „

Продолжительность пребыванія въ больницѣ отдѣльныхъ больныхъ колеблется отъ 1 часа до $5^1/_2$ сутокъ.

Эти данныя не могутъ, конечно, указывать на продолжительность заболѣванія чумой, такъ какъ больные доставлялись въ больницу въ большинствѣ случаевъ безъ всякихъ указаній на начало болѣзни и только по свѣдѣніямъ, имѣющимся относительно 28 лицъ медицинскаго персонала, заболѣвшихъ чумой, начало болѣзни которыхъ было болѣе точно прослѣжено—можно сдѣлать заключеніе, что продолжительность болѣзни, отъ начала ея обнаруженія до наступленія смертнаго исхода—колеблется отъ 1 до $5^1/_2$ дней; изъ 28 больныхъ:—

1	болѣлъ	$5^1/_2$ сутокъ (студ. Л. М. Вѣляевъ).
2	»	4 »
11	»	3 »
4	»	1 »

Въ среднемъ отъ начала заболѣванія до летальнаго его

Московскій чумный пунктъ:
Отрядъ санитаровъ для транспортированія умершихъ отъ чумы.

Въ чумной больницѣ: доставка умершаго отъ чумы въ покойницкую.

исхода проходитъ 2,5 сутокъ. Съ момента зараженія до появленія признаковъ заболѣванія чумой у лицъ медицинскаго персонала проходило времени отъ нѣсколькихъ часовъ до $2^1/_2$ сутокъ, болѣе продолжительнаго инкубаціоннаго періода не наблюдалось

Болѣзнь проявляется незначительнымъ недомоганіемъ и при самомъ тщательномъ измѣреніи температуры при подозрѣніи на заболѣваніе у лицъ, бывшихъ въ непосредственномъ общеніи съ больными, не удавалось обнаружить повышенія температуры до 12-18 часовъ отъ полагаемаго начала заболѣванія. У студента И. В. Мамонтова за 12 ч. до возможности обнаружить въ мокротѣ чумную палочку (докторами Осканомъ и Мещерскимъ было сдѣлано 14 мазковъ и только на послѣднемъ препаратѣ она найдена) температура была нормальна, а за 10 часовъ 37,5. Кровавая мокрота появляется не сразу, ей обыкновенно предшествуютъ колотье въ боку и кашель, затѣмъ температура подымается до 38,6—39,0—39,6; появляется озноб и затѣмъ только наблюдается въ мокротѣ болѣе или менѣе значительная примѣсь крови; иногда мокрота становится совершенно алой.

По даннымъ наблюденій доктора Ф. Н. Воскресенскаго „только за 8—10 часовъ до появленія кровавой мокроты удавалось найти въ мокротѣ чумную палочку; появленіе чумной палочки въ мокротѣ замѣчается не сразу“.

Я не буду здѣсь касаться клиническихъ наблюденій, произведенныхъ въ чумной больницѣ, такъ какъ это составитъ тему отдѣльной работы доктора П. Б. Хавкина. Упомяну только, что въ чумную больницу, благодаря неправильному распознаванію, было помѣщено 20 больныхъ не чумныхъ (19 китайцевъ и 1 европеецъ); здѣсь они пробыли отъ нѣсколькихъ часовъ до 2 сутокъ, затѣмъ, по выясненіи настоящаго характера заболѣванія, были

переведены въ обсервацію; семи изъ нихъ была сдѣлана прививка сыворотки въ количествѣ по 100 кубиковъ на каждаго; изъ этихъ семи никто не заболѣлъ, изъ остальныхъ же 13 двое на 3—4 день были возвращены обратно въ больницу, какъ заболѣвшіе уже чумой.

Медицинскій персоналъ чумной больницы, изоляціи, обсерваціи, дезинфекціонной камеры и бактеріологической лабораторіи на Московскомъ чумномъ пунктѣ распредѣляется по мѣсяцамъ слѣдующимъ образомъ:

	Ноябрь				Декабрь—Январь.					Февраль—Мартъ.				
	Чумный баракъ	Изоляція.	Обсервація	Дезинфек. камера	Чумный баракъ	Изоляція.	Обсервація.	Дезинфек. камера.	Бактеріол. лабораторъ	Чумный баракъ.	Изоляція.	Обсервація	Дезинфек. камера	Бактеріол. лабораторъ.
Врачей . .	одинъ				одинъ		1	1	1	одинъ			1	1
Провизоръ .										одинъ				
Фельдшер. .	1	1	6		2	1	5		1	одинъ		6		2
Сестеръ . .					1	1	4			четыре				
Санитаровъ русскихъ	6	6	18	5	25	18	6	18	1	шесть				1
китайцевъ							33	10		сорокъ девять		33		2

Здѣсь слѣдуетъ отмѣтить, что въ концѣ января часть русскихъ санитаровъ была замѣнена по настоянію врачей, ранѣе работавшихъ на чумѣ въ Китаѣ, китайцами, весьма педантично выполняющими всѣ указанія врачей.

Завѣдываніе чумной больницей было возложено въ началѣ эпидеміи на доктора С. И Петина, затѣмъ съ 1-го января по 16-го февраля на доктора Н. Б. Хавкина (пере-

веденнаго для завѣдыванія чумной клиникой профессора Д. К. Заболотнаго), съ 16 февраля по 4 марта на доктора А. М. Ларина; ближайшимъ помощникомъ завѣдывающихъ больницей врачей былъ фельдшеръ А. М. Михайловъ.

Съ 23 февраля, съ цѣлью научнаго обслѣдованія клиническаго матеріала, была открыта т. н. чумная клиника при лабораторіи русской научной экспедиціи профессора Заболотнаго, приспособленная въ бригадномъ лазаретѣ Заамурской Пограничной Стражи. Въ этой клиникѣ находились на пользованіи 3 больныхъ чумой и 5 подозрительныхъ по чумѣ.

Бактеріологическая лабораторія находилась до 1 января въ завѣдываніи доктора С. И. Петина, съ 1 января по 6 февраля—доктора С. Н. Предтеченскаго,—по 21 февраля доктора Ф. Н. Воскресенскаго и затѣмъ доктора Червенцова.

Съ пріѣздомъ научной экспедиціи была устроена подъ руководствомъ главнаго врача Китайск. Восточн жел. дор. Ф. А. Ясеенскаго прекрасно оборудованная прозекторская, въ которой было произведено 92 вскрытія труповъ (профессоромъ Заболотнымъ, приватъ-доцентомъ Кулеша, М. А. Суражевской, А. А Чурилиной, П. П. Поповымъ, и А. Н. Червенцовымъ).

До этого, въ періодъ самаго большаго развитія эпидеміи, при громадиѣйшемъ обиліи матеріала, вскрытій произведено только нѣсколько, и богатѣйшій патолого-анатомическій матеріалъ остался неиспользованнымъ.

При Московскомъ чумномъ пунктѣ была устроена дезинфекціонная камера, какъ паровая въ двухъ вагонахъ-ледникахъ, такъ и формалиновая въ баракѣ № 23.

Вагоны-ледники, приспособленные подъ паровую камеру, были снабжены двойными стѣнками, внутри обитыми желѣзомъ; вверху вагона продѣлано отверстіе, черезъ которое по трубкѣ проходилъ отъ паровоза, находящійся

тамъ подъ давленіемъ 12 атмосферъ, паръ; температура пара въ вагонѣ достигала 106—110°.

Кромѣ того, д-ромъ Г. И. Маловымъ была оборудована въ одной трети Пульмановскаго бронированнаго вагона III класса формалиновая камера, дѣйствующая очень успѣшно.

Паровая дезинфекціонная камера обслуживала нужды не только больницы, но и всего города.

Персоналъ камеры, состоящій изъ врача Хуціева, 17 русскихъ и 12 китайскихъ дезинфекторовъ, работалъ подъ руководствомъ д-ра С. Н. Предтеченскаго.

При дезинфекціонной камерѣ находилась баня и прачешная.

Всему персоналу Московскаго чумнаго пункта были отведены квартиры, отдѣльныя для служащихъ больницы, изоляціи и обсерваціи, съ цѣлью избѣжать зараженія ихъ другъ отъ друга. Русскіе санитары чумной больницы были размѣщены въ баракѣ № 14, санитары изоляціи въ баракѣ № 13, обсерваціи въ баракѣ № 21 и 36, китайцы-санитары чумнаго и изоляціоннаго пунктовъ помѣщались въ вагонахъ теплушкахъ, по 4 человѣка въ каждомъ.

Для продовольствія персонала были устроены кухни, особо для каждой группы служащихъ; при каждой кухнѣ была отдѣльная столовая.

Врачи и офицеры пользовались суточнымъ довольствіемъ въ	1 р.
Сестры милосердія и фельдшера въ	50 к.
Санитары русскіе	25 к.
„ китайцы	20 к.
Обсервируемые европейцы	20 к.
„ китайцы	10 к.

при этомъ сестрамъ милосердія выдавалось продуктами на 30 к., а 20 к. деньгами.

Соотвѣтственно каждой изъ этихъ категорій раскладка продуктовъ по расчету на 10 человѣкъ въ день была слѣдующая:

По расчету на 10 человѣкъ.	Хлѣба чернаго	Хлѣба полубѣл	Хлѣба бѣлаго	Мяса	Сахару.	Чаю	Сала топленаго	Томату	Луку	Свеклы	Моркови	Петрушки	Картофель	Капусты	Муки	Рису	Масла экспорт.	Соль, перецъ и лавровый листъ	и уксусъ	Чумизы	Овощей солен.
30 к.	20 ф.	10 ф.	— —	15 ф.	1 1/2 ф.	1/8 ф.	1/2 ф.	1/2 ф.	1 ф.	2 ф.	2 ф.	1/2 ф.	5 ф.	3 ф.	1 ф.	— —	1/2	по вкусу	на 4 к.	— —	— —
25 к.	20 ф.	10 ф.	— —	12 1/2 ф.	1 1/4 ф.	1/8 ф.	1/2 ф.	1/2 ф.	1 ф.	1/2 ф.	1/2 ф.	1/2 ф.	8 ф.	3 ф.	1/2 ф.	1 ф.	— —	по вкусу	на 3 4 к.	— —	— —
20 к.	20 ф.	10 ф.	— —	7 1/2 ф.	1 1/4 ф.	1/8 ф.	1/2 ф.	— —	1 ф.	1 ф.	1/2 ф.	1/2 ф.	5 ф.	3 ф.	— —	4 ф.	— —	по вкусу	на 5 к.	— —	— —
10 к.	30 ф.	— —	— —	— —	1 1/4 ф.	1/8 ф.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 ф.	— —	— —	— —	3 ф.	2 1/2 ф.

Другіе продукты шли на замѣну здѣсь упомянутыхъ.

За все время эпидеміи находилось на продовольствіи по расчету въ 10 к. въ сутки . . . . . 87023 чел.
„ „ въ 20 к. въ сутки . . . . . 7837 чел.
„ „ въ 25 к. въ сутки . . . . . 5379 чел.
„ „ въ 30 к. въ сутки . . . . . 1428 чел.

Дѣятельность Московскаго пункта по количеству лицъ, находившихся ежедневно въ обсерваціи, изоляціи и чумной больницѣ, представлена въ слѣдующихъ таблицахъ:

Обсерваціи.

Число лицъ, находившихся на обсерваціи въ течен. дня		Въ теченіе сколькихъ дней	Число лицъ, находившихся на обсерваціи въ теч. дня.		Въ теченіе сколькихъ дней.
Отъ 1 до 100	КИТАЙЦЕВЪ	31	Отъ 1200 — 1300	КИТАЙЦЕВЪ	4
» 100 — 200		18	„ 1300 — 1400		3
» 200 — 300		23	„ 1400 — 1500		3
» 300 — 400		5	„ 1500 — 1600		4
» 400 — 500		10	„ 1600 — 1700		7
» 500 — 600		6	„ 1700 — 1800		2
» 600 — 700		9	„ 1800 — 1900		—
» 700 — 800		1	„ 1900 — 2000		1
» 800 — 900		5	„ 2000 — 2100		—
» 900 — 1000		3	„ 2100 — 2200		1
» 1000 — 1100		2	„ 2200 — 2300		1
» 1100 — 1200		0			

Число лицъ, находившихся на обсерваціи въ теч. дня.		Въ теченіе сколькихъ дней.	Число лицъ, находившихся на обсерваціи въ теч. дня.		Въ теченіе сколькихъ дней.
Отъ 1 до 10	Европейцевъ	63	Отъ 40 до 50	Европейцевъ	0
„ 10 — 20		27	„ 50 — 60		0
„ 20 — 30		5	„ 60 — 70		2
„ 30 — 40		0	„ 70 — 80		3

Изоляція.

Число лицъ, находившихся на изоляціи въ теч. дня.		Въ теченіе сколькихъ дней.	Число лицъ, находившихся на изоляціи въ теч. дня.		Въ теченіе сколькихъ дней.
Отъ 1 до 10	КИТАЙЦЕВЪ	21	Отъ 70 до 80	КИТАЙЦЕВЪ	1
„ 10 — 20		34	„ 80 — 90		3
„ 20 — 30		18	„ 90 — 100		—
„ 30 — 40		2	„ 100 — 110		1
„ 40 — 50		2	„ 110 — 120		1
„ 50 — 60		2			
„ 60 — 70		4			

ДІАГРАММА

движенія обсервируемыхъ, изолируемыхъ и больныхъ на Московскомъ чумномъ пунктѣ по суточнымъ даннымъ за періодъ эпидеміи съ 21 ноября 1910 г. по 1 марта 1911 г.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:

- Поступило
- Убыло (освобождено и выслано)
- Переведено (въ изоляц. и чумн. больн.)
- Умерло (китайцевъ)

Обсервація.

- Поступило
- Убыло (освобождено и выслано)
- Переведено (въ чумную больницу)
- Умерло (китайцевъ)

Изоляція.

- Поступило
- Умерло (китайцевъ)
- -»- (европейцевъ) (съ умершими въ изоляціи)

Чумная больница.

Число лицъ, находившихся на изоляціи въ течен. дня.	Въ теченіе сколькихъ дней		Число лицъ, находившихся на изоляціи въ теч. дня.	Въ теченіе сколькихъ дней.
Отъ 1 до 10	Европ.	52		
„ 10 — 20		1		

Чумный пунктъ.

Число лицъ, находившихся на чумн. пунктѣ въ теч. дня.	Въ теченіе сколькихъ дней.		Число лицъ, находившихся на чумн. пунктѣ. въ теч. дня.	Въ теченіе сколькихъ дней
Отъ 1 до 10	КИТАЙЦЕВЪ	50	Отъ 50 до 60	КИТАЙЦЕВЪ ...
„ 10 — 20		20	„ 60 — 70	—
„ 20 — 30		3	„ 70 — 80	
„ 30 — 40		—	„ 80 — 90	—
„ 40 — 50		—		

Число лицъ, находившихся на чумн. пунктѣ въ теч. дня.	Въ теченіе сколькихъ дней			
Отъ 1 до 10	Европ.	22		

Эти цифры достаточно ясно указываютъ на ту колоссальную работу, какая выпала на долю персонала Московскаго пункта: въ теченіе 28 дней подъ наблюденіемъ персонала ежедневно было болѣе 1000 человѣкъ подозрительныхъ по чумѣ и чумныхъ, а въ теченіе двухъ дней болѣе 2000 - это населеніе небольшого уѣзднаго города, при томъ населеніе необычное, такъ какъ здѣсь каждый изъ жителей внушаетъ опасеніе въ смыслѣ зараженія чу-

мой и самъ по себѣ представлялъ большую опасность легкой возможности передать заразу другимъ, въ томъ числѣ и персоналу; здоровый на видъ человѣкъ нѣсколько часовъ передъ этимъ подвергавшійся термометрированію и давшій нормальную температуру, внезапно заболѣвалъ; можно себѣ представить весь страхъ и ужасъ окружающихъ, когда они замѣчали своего сосѣда, съ которымъ вмѣстѣ обѣдали или рядомъ съ которымъ спали въ баракѣ или вагонѣ, отхаркивавшимъ мокроту съ кровью. Неудивительно поэтому, что подневольные жители Московскаго пункта должны были тщательно избѣгать близкаго общенія другъ съ другомъ; разговаривая съ кѣмъ либо, никто не былъ увѣренъ, не ведетъ ли онъ бесѣду съ чумнымъ больнымъ и не падаютъ ли на его лицо брызги слюны, содержащія чумныя палочки; рукопожатіе—и оно казалось опаснымъ и этотъ столь глубоко вкоренившійся, вѣковыми традиціями вскормленный обычай, быстро исчезъ на нашей полосѣ отчужденія; у нѣкоторыхъ боязнь чумы достигала столь чудовищныхъ размѣровъ, что они боялись пожимать руку того, кто на ихъ глазахъ здоровался съ кѣмъ либо, пожимавшимъ руку врача, осматривавшаго чумныхъ больныхъ. Мнѣ живо вспоминается, когда ко мнѣ на квартиру около 11 часовъ ночи явился желѣзнодорожный чиновникъ, интеллигентный господинъ, по весьма экстренному, но еще болѣе курьезному дѣлу: днемъ онъ отправился на охоту и, хорошо не зная мѣстности, очутился возлѣ забора Московскаго пункта. Каковъ былъ его ужасъ, когда кто то изъ встрѣчныхъ прохожихъ объяснилъ ему мѣсто его пребыванія. Чиновникъ, не помня себя отъ страха, пустился бѣжать въ городъ, разыскалъ меня и, задыхаясь, просилъ сдѣлать ему предохранительную прививку, такъ какъ онъ убѣжденъ, что заразился чумой.

Послѣ заболѣванія д-ра Мени въ гостинницѣ „Грандъ-

Отель", тамъ произведена была тщательная дезинфекція, помѣщенія ея заново отремонтированы и, несмотря на это, никто не рѣшался не только остановиться въ этой гостинницѣ, но даже заходить въ устроенный при ней самый лучшій въ городѣ ресторанъ; всѣ гостинницы отказались давать номера лицамъ медицинскаго персонала; мѣстное общество боялось врачей и студентовъ, какъ огня, въ общественныхъ собраніяхъ, концертахъ и т. п. въ высшей степени подозрительно и съ боязнью смотрѣли на случайно присутствовавшихъ тамъ врачей, особенно когда по городу распространился слухъ, что студентъ Л. М. Бѣляевъ наканунѣ обнаруженія у него заболѣванія чумой былъ на маскарадѣ въ Желѣзнодорожномъ Собраніи и усердно танцевалъ. На одномъ изъ засѣданій Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи былъ возбужденъ вопросъ о закрытіи всѣхъ ресторановъ, клубовъ, иллюзіоновъ, театровъ и даже учебныхъ заведеній и церквей, такъ какъ было высказано опасеніе, что попавшій туда больной можетъ заразить многихъ изъ присутствующихъ. Особенно много времени пришлось удѣлить настойчиво предлагаемому многими изъ родителей и педагоговъ вопросу о закрытіи среднихъ и низшихъ заведеній и стоило большихъ трудовъ отстоять продолженіе учебныхъ занятій, убѣдивъ поддавшихся паникѣ, что при правильно и возможно широкомъ врачебномъ наблюденіи, проведенномъ во всѣхъ учебныхъ заведеніяхъ, учащіеся будутъ въ большей безопасности въ отношеніи зараженія чумой, нежели дома. И если проявленіе паники среди мѣстнаго населенія часто было совершенно неосновательно, то опасность зараженія лицъ медицинскаго персонала дѣйствительно была громадна: многимъ изъ нихъ приходилось по нѣсколько разъ въ день находиться въ ближайшемъ соприкосновеніи, какъ вообще съ больными, такъ и съ заразившимися уже товарищами по

работѣ, при этомъ часто и не подозрѣвавшими, что они завтра или послѣ-завтра падутъ жертвой исполненія своего священнаго долга. Такъ д-ръ Михель за 3—4 часа до замѣченной имъ у самаго себя мокроты съ примѣсью крови, содержащей, какъ обнаружило тотчасъ же произведенное бактеріоскопическое изслѣдованіе, обѣдалъ вмѣстѣ съ врачами и офицерами чумнаго пункта и затѣмъ, ничего не подозрѣвая о своей болѣзни, долго бесѣдовалъ съ д-ромъ Г. И. Маловымъ, въ ночь же, предшествовавшую заболѣванію врача Михеля, дежурившій по больницѣ д-ръ С Н. Предтеченскій спалъ на подушкѣ, покрытой той-же наволочкой, на которой передъ этимъ, лежалъ д-ръ Михель. — В. М. въ день своего заболѣванія несъ дежурство по чумной больницѣ и, слѣдовательно, долженъ былъ находиться въ близкомъ общеніи со всѣмъ медицинскимъ персоналомъ.

Студентъ Л М. Бѣляевъ обнаружилъ у себя кровавую мокроту въ тотъ моментъ, когда находился въ обществѣ своихъ ближайшихъ товарищей по квартирѣ, провелъ около часу въ комнатѣ дежурнаго врача, гдѣ бесѣдовалъ съ бывшими тамъ врачами и фельдшерами; будучи въ то время завѣдующимъ летучимъ отрядомъ, въ ночь предшествующую болѣзни, Л. М. выѣзжалъ съ цѣлью доставленія больного чумой въ больницу.

Фельдшера Василенко и Галай до послѣдняго часа, когда у нихъ появились явные признаки чумы, находились среди многочисленнаго персонала летучаго отряда.

Докторъ М. А. Лебедева заподозрила у себя повышенную температуру и замѣтила выдѣленіе мокроты съ кровью во время составленія со студентомъ И. В. Суворовымъ вѣдомости о работѣ текущаго дня.

Свѣдѣнія эти они составляли сидя за небольшимъ столомъ напротивъ другъ друга.

И. В. Мамонтовъ за 4 часа до обнаруженія въ его мок-

ротѣ обильнаго количества чумныхъ палочекъ провожалъ отъѣзжающихъ изъ Харбина своихъ сотоварищей студентовъ Томскаго Университета и на прощаніи поцѣловалъ студента Суворова, который вслѣдъ за этимъ цѣловался съ нѣкоторыми изъ товарищей.

Здѣсь мы ограничимся приведеніемъ только этихъ болѣе рѣзкихъ случаевъ, а подобныхъ имъ было очень много, особенно въ разгаръ эпидеміи.

Благодаря такимъ чрезвычайно тяжелымъ условіямъ жизни и работы, весьма благопріятствующимъ зараженію, изъ принимавшихъ участіе въ борьбѣ съ чумой заболѣли и умерли слѣдующія лица медицинскаго персонала:

Изъ числа работавшихъ на чумномъ пунктѣ:

Врачъ Михель, Владиміръ Мартыновичъ 22 января
Студентъ Мамонтовъ, Иля Васильевичъ . 15 февраля
Фельдшеръ Огневъ . . . . . 7 февраля

16 русскихъ санитаровъ:

Алексѣй Чуркинъ . . . . . 25 декабря
Иванъ Матюнинъ . . . . . 30 декабря
Василій Веселовъ . . . . . 15 января
Петръ Шеметъ . . . . . 15 января
Иванъ Гусевъ . . . . . 19 января
Алексѣй Тетерюковъ . . . . . 19 января
Павелъ Гусенковъ . . . . . 21 января
Димитрій Никулинъ . . . . . 22 января
Генрихъ Рейзвихъ . . . . . 13 января
Казиміръ Колендо . . . . . 24 января
Иванъ Бугай . . . . . 24 января
Степанъ Вопревъ (Вѣтровъ) . . . . . 25 января
Григорій Лукашъ . . . . . 25 января
Степанъ Башукъ . . . . . 25 января
Алексѣй Сильченко . . . . . 26 января

Берко Раввинъ . . . . . 10 февраля

Изъ числа работавшихъ въ изоляціонномъ баракѣ:

Фельдшеръ Брожунасъ, Иванъ . . . . . 14 февраля

Сестра милосердія Снѣжкова, Анна . . . 13 февраля

и 3 русскихъ санитара:

Петръ Раусъ . . . . . 30 декабря

Яковъ Нетупскій . . . . . 21 января

Яковъ Овсіенко . . . . . 23 января

Кромѣ того, изъ персонала противочумно йорганизаціи здѣсь умерли:

со II участка:

Врачъ Лебедева, Марія Александровна . . 14 января

Студентъ Бѣляевъ, Левъ Михайловичъ . . 13 января

Изъ персонала Летучаго Отряда:

Фельдшеръ Василенко, Іосифъ . . . . . 11 января

Фельдшеръ Галай, Макарій . . . . . 19 января

Санитаръ Воронинъ, Фролъ . . . . . 17 января

Изъ числа работавшихъ въ похоронномъ отрядѣ
" " конторѣ
" " кухняхъ
" " баняхъ
" " дезинфекціонномъ отрядѣ

никто не заболѣлъ

Изъ числа работавшихъ 5-ти прачекъ-китайцевъ въ прачешной умерли 2

Всего, такимъ образомъ, изъ персонала противочумныхъ организацій умерло:

врачей 2
студентовъ 2
фельдшеровъ . . . 4
сестеръ 1
санитаровъ:
русскихъ 21

китайцевъ . . . 7
китайц.-прачекъ . 2

39 человѣкъ.

Среди персонала чумнаго пункта заболѣвшіе, о которыхъ можно было собрать вполнѣ точныя данныя, распадаются, согласно докладу д-ра П. Б. Хавкина, сдѣланному совѣщанію врачей при Противочумномъ Бюро 23 февраля, на 4 группы: къ первой группѣ относятся санитары, заразившіеся отъ перваго изъ заболѣвшихъ санитаровъ; ко второй группѣ 12 человѣкъ, къ третьей—3, къ четвертой—5; заболѣваемость по каждой изъ этихъ группъ прослѣжена, и чумныя заболѣванія въ каждой группѣ непосредственно слѣдовали одно за другимъ; къ послѣдней группѣ причисляются ф-ръ Огневъ, Раввинъ, сестра милосердія Снѣжкова, ф-ръ Брожунасъ и врачъ И. В. Мамонтовъ.

Въ первомъ циклѣ заболѣваемости предохранительныхъ прививокъ вакцины персоналу не дѣлалось; 24 декабря первымъ заболѣлъ санитаръ Чуркинъ, который ухаживалъ за больнымъ чумой Мусіенко; больной сталъ просить Чуркина оказать ему послѣднюю услугу и достать водки. Чуркинъ не только исполнилъ эту просьбу, но и самъ принялъ участіе въ попойкѣ. По словамъ товарищей Чуркина, онъ былъ на дежурствѣ въ пьяномъ видѣ; пришедшій смѣнять его санитаръ засталъ Чуркина спящимъ на полу дежурной комнаты; заболѣлъ Чуркинъ 24 декабря, умеръ 25; ему сдѣлана была лечебная прививка сыворотки въ количествѣ 300 кубиковъ. 28 декабря заболѣлъ ухаживающій за Чуркинымъ санитаръ Раусъ, совершенно не пьющій, отъ прививки отказался; ему сдѣлано вливаніе 250 куб. сыворотки, умеръ 30 декабря. Слѣдующеее заболѣваніе было констатировано 27 декабря у санитара Матю-

нина, на постели котораго спалъ Чуркинъ, будучи въ инкубаціонномъ періодѣ; послѣ вливанія 730 куб. сыворотки температура у Матюнина пала до 37,8; больной попросилъ виноградnаго вина (кагоръ), которое ему было дано два раза по $^1/_2$ бутылки, выпилъ, умылся и гулялъ по палатѣ. Черезъ $2^1/_2$ часа температура поднялась до 40^0, появился буйный бредъ, больной вскакивалъ съ постели, требовалъ Хавкина, Михайлова, часовыхъ.

Второй циклъ заболѣваній наблюдался среди персонала, получившаго предохранительную прививку вакцины по одному разу. Первыми заболѣли санитары Веселовъ и Шеметъ, ухаживавшіе за больнымъ чумой фельдшеромъ летучаго отряда Василенко. 11-го января во время дежурства у умирающаго фельдшера Василенко они получили отъ него два рубля, послѣ дежурства купили на эти деньги водки и вмѣстѣ выпили. Оба они заболѣли 13 января и умерли 18-го. Затѣмъ заболѣваніе было обнаружено у санитара чумнаго пункта Гусева, на слѣдующій день у санитара Тетерюкова, имѣвшаго обыкновеніе ложиться на кроватяхъ сослуживцевъ, изъ которыхъ нѣкоторые были уже въ періодѣ зараженія, умеръ 20 января. Тетерюковъ былъ интеллигентный молодой человѣкъ, бывшій вольноопредѣляющійся, поступившій санитаромъ по призванію, съ цѣлью оказать посильную помощь въ постигшемъ городъ бѣдствіи; приговоръ судьбы встрѣтилъ совершенно спокойно, все время до полнаго упадка силъ писалъ дневникъ, который находится въ распоряженіи д-ра Хавкина и вѣроятно будетъ помѣщенъ въ подготовляемой имъ къ печати работѣ о клиническихъ наблюденіяхъ въ чумной больницѣ.

Спустя два дня, вслѣдъ за Тетерюковымъ заболѣлъ санитаръ Нетупскій, воспользовавшійся вещами, оставленными ему умершими санитарами и даже больными китайцами. Кромѣ того, было замѣчено, что наканунѣ заболѣва-

нія онъ подметалъ полы въ палатахъ чумной больницы, не обливъ ихъ предварительно сулемой; умеръ Нетупскій 21 января, а 24 января заболѣлъ санитаръ Сильниченко, пилъ брудершафтъ съ Нетупскимъ и, конечно, цѣловался, когда тотъ послѣдній былъ уже боленъ.

Относительно другихъ заболѣвшихъ санитаровъ есть свѣдѣнія, что они охотно пользовались вещами, оставленными ихъ больными товарищами, предавались пьянству и вообще можно сказать, что санитары противочумной организаціи въ большинствѣ случаевъ были совершенно не подготовлены къ уходу за больными, а по образу жизни принадлежали къ поддонкамъ общества; выбрать болѣе соотвѣтствующій своему назначенію низшій медицинскій персоналъ было невозможно, такъ какъ подходящихъ кандидатовъ не было и никто другой не хотѣлъ попасть въ эту кошмарную обстановку чумной больницы, которую санитары не безъ основанія окрестили морильней.

Въ послѣднюю серію заболѣваній входятъ уже исключительно лица средняго и высшаго медицинскаго персонала. 6 февраля заболѣлъ фельдшеръ Огневъ, очень усердный, неутомимый работникъ, но злоупотреблялъ лишь спиртными напитками, умеръ 7 февраля, затѣмъ заболѣлъ исполняющій обязанности фельдшера Раввинъ, онъ былъ очень друженъ съ Огневымъ, ухаживалъ за нимъ во время болѣзни и его видѣли сидѣвшимъ на кровати Огнева; далѣе заболѣваніе чумой было обнаружено у сестры милосердія Снѣжковой, самоотверженно преданной своему дѣлу и сильно рисковавшей при уходѣ за больными, отъ которыхъ она и заразилась. Снѣжкова скончалась 13 февраля. Наконецъ послѣднимъ заболѣлъ чумой 13 февраля окончившій Военную Медицинскую Академію И. В. Мамонтовъ, заразившись при исполненіи врачебныхъ обязанностей во время болѣзни Снѣжковой. И. В. Мамонтовъ съ

такой любовью, такъ горячо и съ такой беззавѣтной самоотверженностью относился къ исполненію своего врачебнаго долга, что его ближайшіе товарищи, опасаясь за его собственное здоровье, стали убѣждать И. В. оставить больницу и перейти на другую работу, но эти убѣжденія оказались тщетными и И. В. не пожелалъ оставить больную. Это рѣшеніе оказалось для него роковымъ—15 февраля онъ палъ жертвой рѣдкаго въ наше время сознанія своего долга.

Д-ръ Михель, проявлявшій весьма энергичную дѣятельность въ время завѣдыванія врачебнымъ участкомъ, въ раіонъ котораго входили главные очаги чумныхъ заболѣваній и уже переутомленный той непосильной работой, какую ему пришлось вынести на своихъ плечахъ, выразилъ готовность, за отсутствіемъ тогда свободныхъ врачей, принять въ свое вѣдѣніе обсерваціонный пунктъ и нести дежурства въ чумной больницѣ. Несмотря на соблюдаемую имъ педантичную осторожность при посѣщеніи чумныхъ больныхъ, ему все-таки не удалось избѣжать злополучной судьбы, и В. М. заболѣлъ 18 января, заразившись, по его собственному предположенію, въ чумной лабораторіи при приготовленіи препаратовъ изъ мокроты чумнаго больного, брызги которой попали ему въ ротъ.

В. М. принялъ извѣстіе о положительномъ результатѣ бактеріологическаго изслѣдованія совершенно спокойно, сдѣлалъ всѣ предсмертныя распоряженія и когда, при отправленіи В. М. въ больницу, въ его комнатѣ собралось насъ, нѣсколько врачей (Ф. А. Ясенскій, Хмара-Борщевскій, Хавкинъ, Маловъ, Предтеченскій, Оскановъ), не одѣвшихъ респираторовъ, чтобы ими не произвести тяжелаго впечатлѣнія на больного товарища, В. М. настолько былъ бодръ и такъ владѣлъ собою, что обратился ко мнѣ съ замѣчаніемъ, почему я не въ респираторѣ: „все-таки въ немъ

лучше, вотъ видите очередь дошла и до меня". —22 января В. М. умеръ.

Д-ръ Менье (французскій докторъ-преподаватель Тяньцзинской школы), заболѣлъ ночью 26 декабря. Въ соприкосновеніи съ больнымъ онъ былъ только 24 декабря, когда, по его просьбѣ, мы посѣтили съ нимъ нѣсколько квартиръ и затѣмъ д-ръ Хавкинъ и Предтеченскій показали ему больного, котораго и выслушивали въ присутствіи д-ра Менье, при этомъ больной сталъ кашлять и брызги мокроты могли попасть доктору въ ротъ. Признаки заболѣванія чумой у доктора Менье обнаружились вечеромъ 26 декабря; за полчаса до этого товарищъ ужиналъ въ ресторанѣ Грандъ-Отеля.

Студентъ Томскаго Университета Л. М. Бѣляевъ заболѣлъ 8 января въ 10 часовъ утра; на заболѣваніи этого товарища я остановлюсь поподробнѣе, такъ какъ оно прослѣжено болѣе точно студентомъ М. К. Бутовскимъ. По словамъ послѣдняго, Л. М. былъ въ банѣ, чувствовалъ себя совершенно здоровымъ, поужиналъ часовъ въ 12 ночи, легъ спать; въ 6 часовъ его разбудили, такъ какъ нужно было ѣхать къ больному; несмотря на сильную усталость, онъ отправился, отвезъ больного въ чумную больницу и въ $9^1/_2$ часовъ утра возвратился домой. Раздѣвшись, онъ почувствовалъ незначительное колотье въ лѣвомъ боку, но не придалъ этому значенія; онъ зашелъ въ дежурную комнату, гдѣ мы въ это время пили чай и присѣлъ къ намъ; за чаемъ онъ заявилъ, что чувствуетъ сильную разбитость и усталость, но объясняетъ это простудой, такъ какъ послѣ бани спалъ при открытой форточкѣ, просилъ М. К. Бутовскаго замѣнить его въ случаѣ выѣзда, а самъ отправился отдохнуть; не прошло десяти минутъ, какъ Бѣляевъ снова явился въ дежурную комнату и сказалъ, что у него

въ мокротѣ, которую онъ откашлялъ на платокъ, какъ будто бы имѣются кровавыя жилки.

Закравшееся подозрѣніе побудило присутствующихъ врачей и студентовъ отправить мокроту для бактеріологическаго изслѣдованія. Л. М. ушелъ въ свою комнату и просилъ туда не входить до выясненія результата. На студента Суворова, пытавшагося подойти къ нему, Л. М. замахнулся стуломъ. Когда бактеріологическая лабораторія дала положительный отвѣтъ, Л. М. было объявлено, что хотя чумныхъ бациллъ и не найдено, но въ виду примѣси крови въ мокротѣ, ему необходимо отправиться на изоляцію; тотчасъ же до отправленія въ чумный баракъ больному было сдѣлано д-ромъ Марголинымъ впрыскиваніе лечебной сыворотки въ количествѣ 200 куб. Отъ предохранительной прививки студентъ Бѣляевъ за нѣкоторое время до заболѣванія отказался на томъ основаніи, что будто бы одинъ изъ профессоровъ Томскаго Университета категорически утверждалъ о ея безполезности.

Заразился Л. М. 5 января при осмотрѣ и отправленіи въ больницу заболѣвшихъ чумой рабочихъ мельницы Дьякова; здѣсь въ одной изъ фанзъ для рабочихъ имъ было обнаружено 8 больныхъ и 4 трупа. Больные добровольно идти въ карету отказались и, по словамъ Бѣляева, ему пришлось помогать санитарамъ вести ихъ подъ руки.

Разставаясь со своей комнатой, Л. М. написалъ на стѣнѣ карандашемъ: „прошу послѣ смерти увѣдомить мать и позаботиться о ней; товарищи, прощайте“.

Въ больничной палатѣ студентъ Бѣляевъ держалъ себя спокойно, спалъ, хотя нѣсколько тревожно, обладалъ хорошимъ аппетитомъ, курилъ, при чемъ каждый разъ обжигалъ мундштуки папиросъ для ихъ обезвреживанія, часто вставалъ съ постели и ходилъ по комнатѣ. За $5^1/_2$ сутокъ болѣзни Бѣляеву сдѣлано путемъ подкожныхъ инъек-

Сестра милосердія Снѣжкова въ первый день заболѣванія чумой.

На кладбищѣ, гдѣ погребены умершіе отъ чумы врачи, фельдшера и лица низшаго медицинскаго персонала.

ціи внутреннихъ вливаній 2000 куб. сыворотки (такого количества сыворотки никто изъ больныхъ не получалъ и продолжительность болѣзни была въ данномъ случаѣ больше, нежели у остальныхъ больныхъ).

Мы съ д-ромъ Хавкинымъ навѣстили Л. М. за нѣсколько часовъ до его смерти, онъ выглядѣлъ сильно исхудавшимъ, но былъ еще сравнительно бодръ, при выслушиваніи самъ поддерживалъ рубаху, разспрашивалъ, въ какомъ состояніи нашли мы его здоровье, разсказывалъ, какъ проводитъ время.

Въ началѣ своей болѣзни погибшій товарищъ часто повторялъ: „такъ жизнь молодая проходитъ безслѣдно“. Онъ умеръ 13 января.

М. А. Лебедева заболѣла 12 января, заразившись при осмотрѣ обнаруженныхъ ею по Базарной ул. въ д. № 242 одиннадцати больныхъ и 4 труповъ. При какихъ условіяхъ произошло это зараженіе и какой опасности постоянно подвергался медицинскій персоналъ во время эпидеміи, описалъ сотрудникъ по работѣ Маріи Александровны, студентъ И. В. Суворовъ: „я увидѣлъ (11 января) у одной изъ фанзъ по Базарной ул. Марію Александровну, которая усиленно мнѣ махала рукой. Я подошелъ и отъ нея узналъ, что въ этой 242 фанзѣ она уже изслѣдовала 11 тяжко больныхъ и еще нашла три трупа Я хотѣлъ зайти туда же, такъ какъ такого скопленія больныхъ въ одной небольшой фанзѣ я невидалъ еще, но она прямо заставила мнѣ дорогу: незачѣмъ, незачѣмъ, я тамъ была— былъ ея категорическій отвѣтъ. Никакія доводы не дѣйствовали. А когда я сказалъ, что, вѣдь, она же не боялась туда идти— она отвѣчала, махнувъ рукой: „мнѣ ужъ все равно“. Настроеніе у нея въ эту минуту было самое тяжелое, она стояла у дверей фанзы глубоко грустная, но спокойная. Ротъ, помню, былъ повязанъ марлей, сложенной не болѣе

какъ въ два раза и долженствовавшей замѣнить респираторъ. Лѣвый рукавъ халата отъ самаго плеча и ниже локтя имѣлъ пятно желтаго цвѣта, полы въ нѣсколькихъ мѣстахъ были запятнаны кровью; это, по ея словамъ, она запачкалась, взлѣзая на чердакъ. Мнѣ она поручила обслѣдовать окружающія фанзы, которыя по ея распоряженію уже были оцѣплены полиціей. Ничего при обслѣдованіи подозрительнаго найдено не было, и я остался вмѣстѣ съ М. А. ждать прибытія Летучаго Отряда. А такъ какъ трупы удобнѣе было достать съ чердака черезъ крышу, а крышу взломать санитары Летучаго Отряда не могли, за неимѣніемъ подходящихъ инструментовъ, то пришлось обратиться къ Дезинфекціонному Отряду, который работалъ недалеко отсюда.

Довольно скоро была взломана крыша, но когда мы всѣ (я и М. А.) туда поднялись по подставленной снаружи лѣстницѣ, то увидѣли, что отверстіе было мало; санитары сразу наткнулись на трупъ, видимо испугались и раньше времени бросили работу. Мнѣ съ санитаромъ Летучаго Отряда (нынѣ тоже покойнымъ, заболѣвшимъ черезъ 4 дня; не здѣсь ли заразился?) пришлось руками отламывать доски. Когда расширили отверстіе—нужно было спускать трупъ. Какъ то случилось, что М. А. оказалась въ этотъ моментъ впереди меня и помогала санитару обвязывать трупъ веревкой. Потомъ стали спускать трупъ; я съ санитаромъ держали веревку, а М. А. багромъ сталкивала его съ покатой крыши. Затѣмъ я съ санитаромъ залѣзъ во внутрь чердака, уговоривъ М. А. не слѣдовать за мною. Картина представилась ужасная: прямо противъ отверстія лежалъ еще трупъ—влѣво въ углу другой. Одинъ больной посреди чердака былъ уже въ предсмертныхъ судорогахъ, другой, въ самомъ углу направо, сидѣлъ и об-

вертывалъ для чего то свою ногу одѣяломъ, потомъ снова развертывалъ, очевидно въ бреду. Слѣдующіе трупы вытаскивалъ отсюда я съ санитаромъ вдвоемъ, что заняло вѣроятно минутъ 20; за это время первый больной уже умеръ, а второй спустился по лѣстницѣ во внутрь фанзы.

Спустивъ и этотъ четвертый трупъ, мы всѣ слѣзли внизъ, самая опасная работа, стоившая жизни двумъ изъ насъ троихъ—М. А. Лебедевой и Воронину—была сдѣлана".

По возвращеніи оттуда д-ръ Лебедева проводила время вмѣстѣ съ д-ромъ Б. М. Паллонъ (жили онѣ въ одной квартирѣ, состоящей изъ двухъ комнатъ); вечеромъ была на засѣданіи совѣщанія врачей Противочумной Организаціи, на которомъ сдѣлала сообщеніе объ обнаруженномъ на Базарной улицѣ чумномъ очагѣ и принимала живое участіе въ преніяхъ по вопросу о сжиганіи труповъ. Д-ръ Беатрисса Михайловна Паллонъ такъ описываетъ послѣдніе дни М. А.: „11 января мы въ часъ ночи вернулись съ засѣданія врачей въ Городскомъ Совѣтѣ и немедленно легли спать. М. А. тогда уже жаловалась на усталость. Но все же на другое утро она встала въ 5 часовъ, чтобы отправиться на облаву; помню еще живо, какъ она поспѣшно одѣлась въ ту одежду, въ которой она была въ роковой для нея фанзѣ № 242; одежда не была дезинфецирована, стоя выпила стаканъ чаю и выбѣжала изъ комнаты.

Вернулась она съ облавы въ 10 часовъ утра—переодѣлась и снова отправилась на участокъ. Въ 2 часа мы вмѣстѣ обѣдали. За обѣдомъ, да и утромъ, мнѣ бросилось въ глаза, что М. А. была какъ будто-бы немного возбуждена, лицо было красное, движенія порывисты и держала себя она какъ будто бы на сторожѣ; точно такое же состояніе я замѣтила еще наканунѣ, но особеннаго значенія этому не придавала, объясняя ея возбужденіе напряженной работой,

покашливала-же она и раньше. Вѣроятно она сама уже и раньше подозрѣвала зараженіе, потому что зорко слѣдила за собой. Нѣсколько разъ въ этотъ день она себѣ мѣрила температуру, и когда температура послѣ обѣда оказалась повышенной, то сторонилась насъ всѣхъ; меня подъ разными предлогами старалась удалить изъ комнаты. Слѣдя за собой все время, она лихорадочно принялась за письменну работу, за которой и просидѣла, вмѣстѣ съ И. В. Суворовымъ, до 6 часовъ вечера, когда товарищи по работѣ убѣдили ее послать мокроту для бактеріологическаго изслѣдованія. Затѣмъ М. А. не желая, повидимому, причинять излишнихъ хлопотъ по отправленію ея въ больницу, добилась того, чтобы ей разрѣшили сопровождать въ чумный баракъ, въ качествѣ дежурнаго врача, одного изъ больныхъ, съ цѣлью остаться тамъ, вмѣстѣ съ больнымъ.

Когда ей въ этомъ было отказано, она объявила, что ѣдетъ въ чумный пунктъ для вторичной прививки (первая была сдѣлана за 6 дней до заболѣванія въ городской амбулаторіи). Только съ трудомъ мнѣ удалось уговорить М. А. обождать до слѣдующаго утра, обѣщая къ ней не подходить и въ этой комнатѣ не ночевать. На эго М. А. согласилась".

Собравшіеся въ дежурной комнатѣ врачи Г. Г. Зеленко, С. Ф. Ульрихъ, Б. М. Паллонъ долго не рѣшались объявить такъ любимому всѣми нами товарищу о постигшей его участи.

Вызвали меня. Обсудивъ съ товарищами ближайшій образъ дѣйствій, я отправился къ М. А. предупредить о характерѣ ея заболѣванія, а д-ра Г. Г. Зеленко и С. Ф. Ульрихъ пожелали сопровождать М. А. въ чумную больницу. Когда я постучалъ въ дверь ея комнаты, она стала убѣждать меня не входить, такъ какъ ей кажется, что у нея чума; на повторныя настойчивыя мои просьбы она от-

крыла дверь. Я никогда не испытывалъ столь тяжелаго чувства, какъ теперь, когда я увидѣлъ передъ собой близкаго товарища, обреченнаго уже на смерть; мнѣ хотѣлось успокоить, ободрить ее, но я не находилъ словъ утѣшенія и они показались мнѣ чѣмъ-то слишкомъ банальнымъ; мы, повидимому, поняли другъ друга и первыя минуты молчали.

— „Я знаю, вы пришли, значитъ у меня найдена чума, я этого ждала".—На мои убѣжденія сейчасъ же отправиться въ больницу и подвергнуться леченію сывороткой, М. А. спокойно замѣтила, что сыворотка ей не поможетъ, а теперь, по ея мнѣнію, слѣдуетъ обратить серьезное вниманіе на другихъ врачей, вѣдь всѣ они могутъ заразиться и заразить одинъ другого, некому будетъ тогда и работать, надо разрѣшить семьямъ желѣзнодорожныхъ служащихъ выѣхать въ Россію, а въ ихъ квартирахъ поселить медицинскій персоналъ, представивъ каждому отдѣльную небольшую квартиру. Въ этихъ совѣтахъ сказалась вся чудная, полная трогательной любви, кристаллически чистая душа М. А., она и въ объятіяхъ смерти меньше всего заботилась о себѣ; всѣ ея мысли были заняты судьбой остающихся въ живыхъ товарищей и о дальнѣйшей борьбѣ съ чумой; она тутъ же передала мнѣ всѣ матеріалы по обслѣдованію своего участка съ просьбой обратить вниманіе на важнѣйшіе очаги. Затѣмъ М. А. просила подойти къ шкафу и указала, какія вещи принадлежатъ не ей, а Б. М. Паллонъ; въ это время вошла, съ цѣлью попрощаться съ М. А., д-ръ Паллонъ, но М. А. не позволила ей приблизиться къ себѣ и попросила сейчасъ-же удалиться; Б. М. съ видимымъ огорченіемъ ушла. При отправленіи въ больницу д-ръ Лебедева не пожелала, чтобы д-ръ Зеленко, провожая ее, сидѣлъ съ ней рядомъ, а просила его ѣхать въ отдѣльномъ экипажѣ или верхомъ.

Прибывъ въ больницу, М. А. отказалась отъ инъекціи лечебной сыворотки и 14 января скончалась.

Я удѣлилъ, можетъ быть, слишкомъ много мѣста заболѣваемости медицинскаго персонала, но думаю, что она является характерной особенностью настоящей эпидеміи и достаточно полно освѣщаетъ ту атмосферу, въ какой протекала развившаяся эпидемія чумы и вся работа противочумной организаціи.

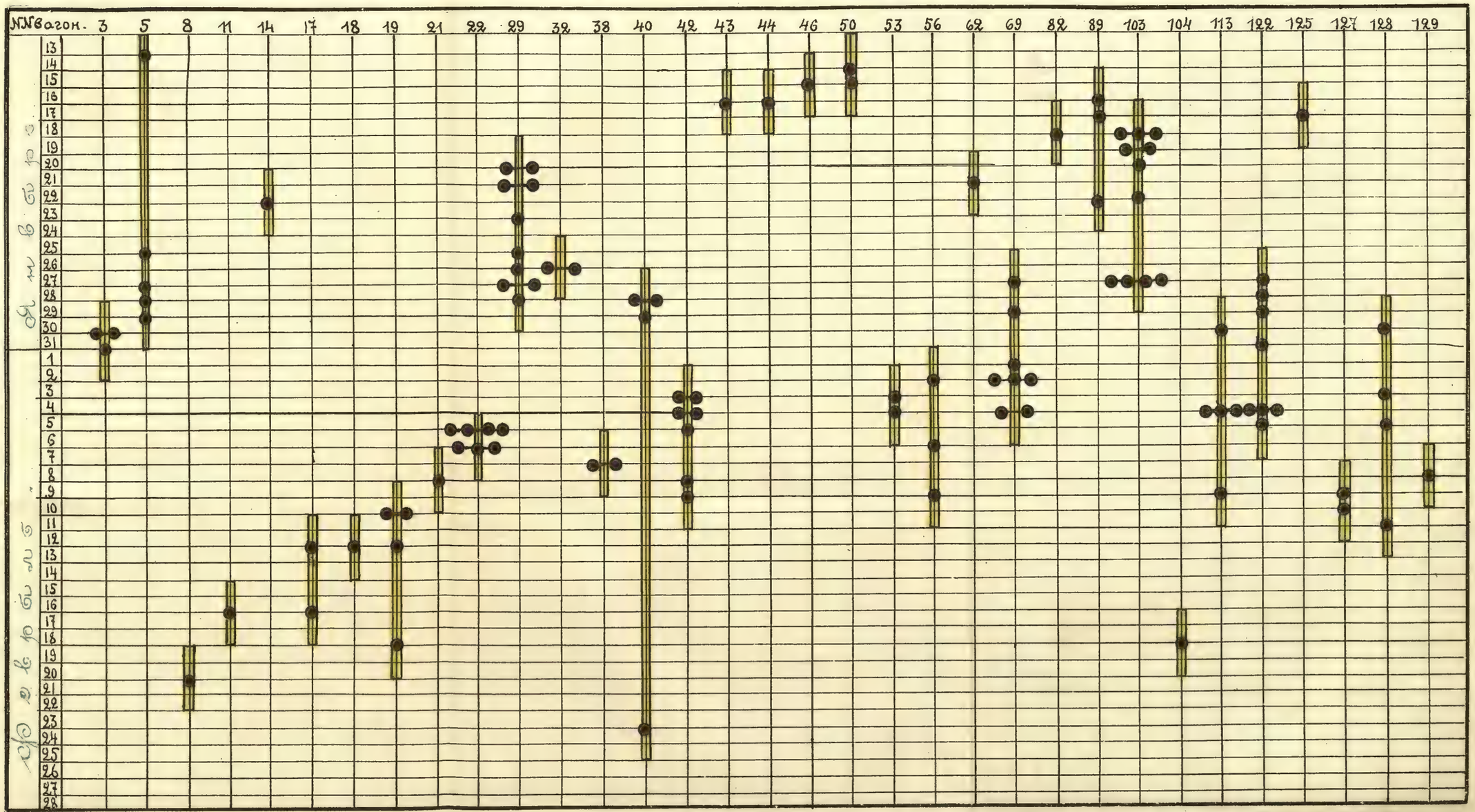
Движеніе эпидеміи въ Харбинѣ и его окрестностяхъ.

Какъ уже было упомянуто, первый случай заболѣванія былъ констатированъ въ городѣ 27 октября, но по даннымъ д-ра Р. А. Будберга первыми чумными въ Харбинѣ были прибывшіе сюда по желѣзной дорогѣ 26 октября изъ поселка Маньчжуріи два китайца, направившіеся въ Фуцзядянъ и остановившіеся въ фанзѣ семейства Ванъ, откуда и начались заболѣванія въ Фуцзядянѣ; надо предполагать, что при постоянныхъ сношеніяхъ жителей Фуцзядяна съ Харбиномъ, большинство которыхъ каждый день раннимъ утромъ отправляется на работу въ Харбинъ и возвращается вечеромъ обратно въ Фуцзядянъ, чумная зараза была занесена въ Харбинъ изъ Фуцзядяна.

Такъ, первымъ больнымъ, поступившимъ 11 ноября въ чумный баракъ на бывшемъ сортировочномъ пунктѣ, былъ фельдшеръ Ромусовъ, работавшій въ фуцзядянской чумной больницѣ у д-ра Будберга; въ тотъ же день въ воротахъ дома № 10 на Прастани по Страховой улицѣ былъ поднятъ трупъ китайца, умершаго отъ легочной чумы. 13 ноября сюда былъ доставленъ китаецъ Сю-я-линъ, слесарь Главныхъ Мастерскихъ К. В. ж. д., жившій по 2 Механической ул. въ баракѣ № 238; по свѣдѣніямъ д-ра Л. А. Ольшевскаго, этотъ китаецъ наканунѣ заболѣванія провелъ цѣлый день въ Фуцзядянѣ; приходившіе въ со-

ГРАФИКЪ

повагонной заболѣваемости чумой въ обсерваціи на Московскомъ чумномъ пунктѣ въ гор. Харбинѣ съ 13 января по 1 марта 1191 года.



прикосновеніе съ больнымъ Сю-я-линомъ два китайца помѣщены въ изоляцію, у одного изъ нихъ, Гуан-фын-хэ, открылось кровохарканье, 16 онъ былъ взятъ въ чумный баракъ, но затѣмъ оказалось, что его заболѣваніе ничего общаго съ чумой не имѣетъ и онъ былъ выписанъ 19 ноября. При осмотрѣ врачебно-санитарнымъ отрядомъ китайскихъ фанзъ въ пригороднемъ поселкѣ Модягоу въ фанзѣ № 53 обнаруженъ подозрительный по чумѣ больной китаецъ Эн-юнъ, въ этой же фанзѣ проживалъ китаецъ Ю-ден-зы, везшій 16 ноября на арбѣ трупъ китайца и задержанный возлѣ завода Врублевскаго. Среди взятыхъ изъ этой фанзы на обсервацію двое заболѣли чумой и 19 ноября были переведены въ чумный баракъ.

20-го же ноября были получены свѣдѣнія, что изъ казармъ мельницы Русскаго Мукомольнаго Т-ва подозрительный по чумѣ больной китаецъ тайно увезенъ въ фуцзядянскую больницу, вслѣдствіе этого Санитарно-Исполнительной Комиссіей было сдѣлано распоряженіе объ оцѣпленіи мельницы и отправленіи на обсервацію всѣхъ рабочихъ въ количествѣ 300 человѣкъ. Затѣмъ ни больныхъ, ни труповъ въ теченіе послѣдующей недѣли обнаружено не было и только 27 ноября д-ромъ И. З. Бѣлявскимъ былъ найденъ трупъ умершаго отъ чумы китайца въ д. Чин-хэ за Главными Мастерскими.

Такимъ образомъ, первые случаи заболѣванія чумой въ Харбинѣ наблюдались среди рабочихъ въ раіонѣ Главныхъ Мастерскихъ К. В. жел. дор. и пригородныхъ поселкахъ: Модягоу и Чин-хэ, за исключеніемъ одного трупа, найденнаго на Страховой улицѣ № 10 и только съ 1-го декабря стали систематически находить больныхъ и трупы въ кварталахъ торговой части города—Пристани.

1 декабря обнаруженъ трупъ китайца, умершаго отъ легочной чумы въ д. № 9 по Корейской улицѣ. Того же

числа вблизи деревни Модягоу задержаны три китайца, везшіе умиравшаго отъ чумы больного. 3 декабря констатировано заболѣваніе чумой въ домѣ № 16 по Японской улицѣ.

4 декабря былъ вызванъ Летучій Отрядъ на уголъ Водопроводной и Полевой улицъ къ бывшему театру Тифонтая, гдѣ, по свѣдѣніямъ полиціи, былъ спрятанъ трупъ умершаго отъ чумы китайца. Трупъ дѣйствительно былъ обнаруженъ, при чемъ путемъ бактеріологическаго изслѣдованія выдѣленій установлена легочная чума. Находившіеся въ одной фанзѣ съ трупомъ китаецъ и жена его помѣщены въ изоляцію; 7-го декабря заболѣла чумой китаянка и была помѣщена въ чумную больницу вмѣстѣ со своимъ мужемъ, который умолялъ врача не разлучать его съ женой и надо было видѣть, съ какой любовью и заботливостью онъ ухаживалъ за больной; китаянка умерла 10-го декабря, а затѣмъ заболѣлъ и умеръ отъ легочной чумы ея мужъ. Съ 5-го по 15-е декабря больные и трупы были обнаружены по Японской, Русской, Корейской, Торговой (возлѣ дома № 19) и Страховой въ домѣ № 10, въ воротахъ котораго былъ найденъ трупъ еще 11-го ноября. Въ виду обнаруженія нѣсколькихъ чумныхъ случаевъ въ д. № 10 по Страховой улицѣ и домахъ №№ 5, 9, 18 и 20 по Корейской, дома эти, по распоряженію Санитарно-Исполнительной Комиссіи были закрыты для жилья, а такъ какъ трупы и больные выбрасывались китайцами главнымъ образомъ въ этомъ раіонѣ, населенномъ преимущественно бездомными китайцами, ютящимися здѣсь въ многочисленныхъ харчевкахъ, ночлежкахъ и опіекурильняхъ, то по иниціативѣ предсѣдателя Бюро М. К. Кокшарова было рѣшено взять всѣхъ жителей этихъ кварталовъ на обсервацію, сдѣлавъ, предварительно, однодневную перепись обитающаго здѣсь населенія.

Для производства такой массовой обсерваціи и пере-

писи были приглашены въ помощь участковымъ врачамъ члены уже съорганизовавшихся въ то время санитарныхъ попечительствъ. На созванномъ 23-го декабря совѣщаніи врачей и членовъ санитарныхъ попечительствъ былъ выработанъ планъ, какъ переписи, такъ и эвакуаціи, съ точными инструкціями для персонала; для охраны имущества обывателей рѣшено было оставлять въ каждомъ торговомъ или промышленномъ учрежденіи и отдѣльной квартирѣ хозяина помѣщенія, всѣ квартиры, негодныя для жилья, закрыть и послѣ осмотра особой санитарно-технической комиссіи представить или къ соотвѣтствующему ремонту, или къ сожженію; всего было взято 27 декабря на обсервацію 1413 человѣкъ; 1-го января 1911 года была произведена массовая обсервація въ раіонѣ Торговой улицы, откуда отправлено въ обсервацію 532 человѣка и 4-го января взяты на обсервацію изъ казенныхъ казармъ для рабочихъ за депо вольно-пожарной дружины 183 человѣка; такимъ же образомъ было выведено на обсервацію населеніе и всѣхъ остальныхъ чумныхъ очаговъ, и къ 18 января въ обсерваціи находилось 2170 человѣкъ.

Какъ только была проведена массовая обсервація и закрыты негодныя въ санитарномъ отношеніи ночлежки и харчевни, количество больныхъ въ чумныхъ кварталахъ между Страховой и Биржевой улицами рѣзко уменьшилось. Такъ, въ этомъ раіонѣ до принятія означенныхъ санитарныхъ мѣръ было обнаружено 42 больныхъ чумой, въ послѣдующія же три недѣли заболѣванія пали до 1 въ первую недѣлю, до 11 во вторую и до 9 въ третью; возвратившіеся изъ обсерваціи жители этихъ кварталовъ были размѣщены только въ годныхъ для жилья помѣщеніяхъ, подвергнувшихся предварительной дезинфекціи и побѣлкѣ; населеніе же закрытыхъ частныхъ ночлежекъ нашло пріютъ въ оборудованныхъ Противочумнымъ Бюро ноч-

лежныхъ домахъ; за всѣмъ населеніемъ, какъ чумныхъ раіоновъ, такъ и ночлежныхъ домовъ былъ, установленъ самый тщательный врачебно-санитарный надзоръ съ поголовнымъ ежедневнымъ термометрированіемъ китайскихъ рабочихъ и съ того врвмени больныхъ удавалось обнаруживать тотчасъ же въ начальномъ періодѣ заболѣванія и своевременно ихъ изолировать: такъ, въ ночлежномъ домѣ по Путевой ул. съ 4-го по 31 января среди 8585 ночлежниковъ обнаружено 60 чумныхъ случаевъ и 44 подозрительныхъ по чумѣ, а съ 1 по 21 февраля среди 6240 ночлежниковъ всего 16 больныхъ чумой; въ ночлежномъ домѣ на Механическомъ тупикѣ среди 11659 ночлежниковъ съ 29 января по 21 февраля обнаружено 29 случаевъ заболѣваній чумой и 10 подозрительныхъ по чумѣ, въ ночлежномъ домѣ по Биржевой ул. съ 15 по 31 января среди 2859 ночлежниковъ обнаружено только 7 подозрительныхъ по чумѣ, а съ 1 по 21 февраля среди 2990 ночлежниковъ не обнаружено ни одного заболѣванія; послѣ же 21 февраля ни въ одномъ изъ ночлежныхъ домовъ заболѣваній не было.

Среди 10475 человѣкъ, находившихся въ обсерваціи на Московскомъ чумномъ пунктѣ, обнаружено 246 чумныхъ заболѣваній.

Самое большое заболѣваніе въ одной теплушкѣ не превышало двѣнадцати; были-ли эти заболѣванія результатомъ домашнихъ эпидемій, или же больные заражались въ тѣхъ очагахъ, откуда они были доставлены, выяснить очень трудно.

Теплушекъ, въ которыхъ были отмѣчены единичныя заболѣванія, отмѣчено 12; по числу заболѣваній вагоны раздѣляются такъ:

съ 1	заболѣваніемъ . .	12	вагоновъ
„ 2	„	7	„

ПЛАНЪ

ГОРОДА ХАРБИНЪ-НОВЫЙ

съ обозначеніемъ поднятыхъ чумныхъ больныхъ и труповъ.

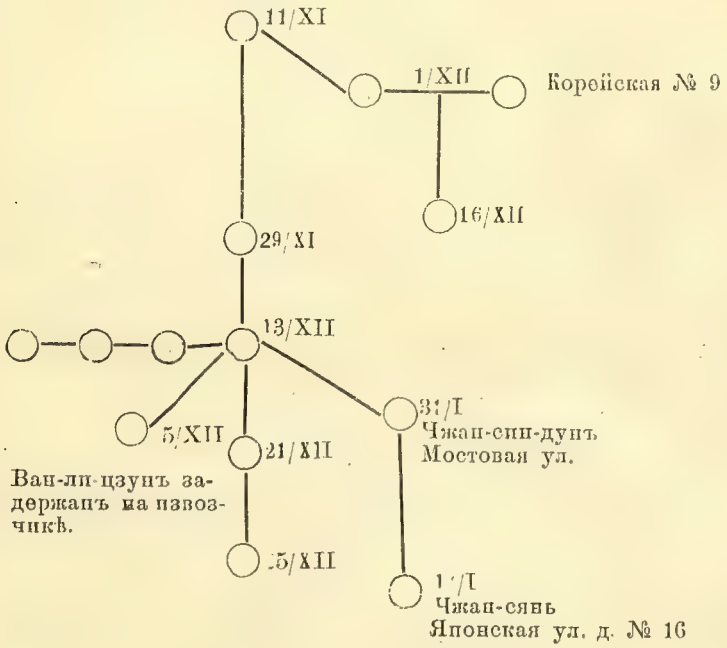
съ 3	заболѣваніями	3	вагона
„ 4	„	3	„
„ 5	„	2	„
„ 7	„	5	„
„ 8	„	1	„
„ 10	„	1	„
„ 11	„	1	„
„ 11	„	1	„

Обсерваціонныхъ теплушекъ, въ которыхъ были обнаружены чумныя заболѣванія подрядъ въ теченіе нѣсколькихъ дней, отмѣчено 10, а именно: №№ 22, 29, 40, 50, 69, 89, 103, 122, 127, 128. Промежутки между отдѣльными заболѣваніями въ этихъ вагонахъ не превышали трехъ сутокъ, что и представлено въ прилагаемомъ графикѣ.

Кромѣ чумныхъ случаевъ, наблюдаемыхъ главнымъ образомъ на обсерваціонномъ пунктѣ и въ ночлежныхъ домахъ, заболѣванія чумой локализировались въ опредѣленныхъ квартирахъ, преимущественно помѣщеніяхъ, занимаемыхъ рабочими, и казармахъ для рабочихъ при мельницахъ и заводахъ. Такихъ очаговъ обозначилось нѣсколько и изъ нихъ чумная зараза распространялась и разносилась по разнымъ частямъ города. Такъ, въ домѣ № 10 по Страховой улицѣ первыя заболѣванія были еще 11 и 29 ноября 1910 года; но на этотъ домъ въ санитарномъ отношеніи не было, повидимому, обращено должнаго вниманія, такъ какъ когда при появленіи въ немъ новыхъ заболѣваній 13 декабря былъ произведенъ санитарный его осмотръ Комиссіей въ составѣ Помощника Управляющаго дорогою по Гражданской Части Генералъ-маіора М. Е. Афанасьева, Профессора Д. К. Заболотнаго, Предсѣдателя Противочумнаго Бюро М. К. Кокшарова, Члена Бюро В. М. Богуцкаго, архитектора и участковаго врача В. М. Михеля, то домъ

этотъ былъ признанъ совершенно негоднымъ для жилья.

Страховая ул. № 10.



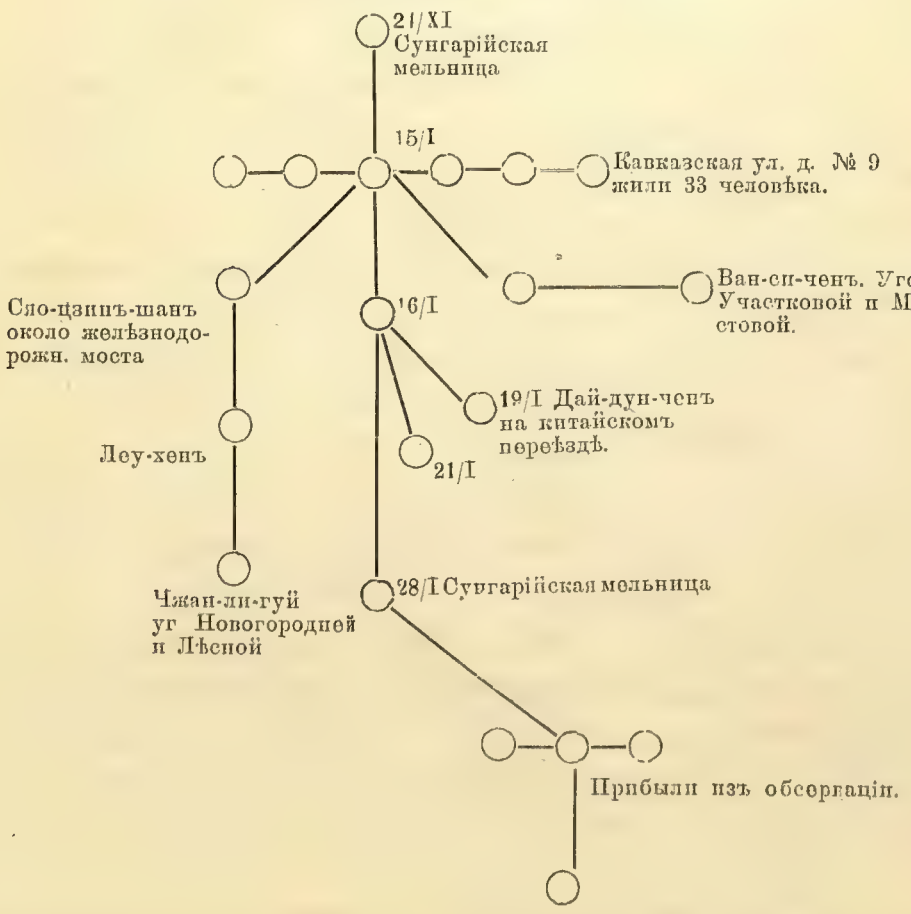
Нашимъ глазамъ здѣсь представилась невѣроятная картина жилищныхъ условій: крошечный дворикъ (около 10 кв. саж.) со всѣхъ сторонъ окруженъ двухэтажными деревянными или саманными пристройками, прилегающими къ каменному зданію; помѣщенія, предназначенныя для жилья, полуразвалившіяся, темныя, съ земляными полами, страшно загрязнены; въ одномъ изъ такихъ помѣщеній и былъ найденъ студентомъ И. В. Суворовымъ тяжко больной чумой китаецъ, все же остальное населеніе дома разбѣжалось въ разныя стороны. Изъ числа убѣжавшихъ трое были въ тотъ же день задержаны: одинъ на Мостовой улицѣ, а

двое на углу Китайской и Аптекарской; всѣ трое оказались больными чумой. При дальнѣйшемъ обслѣдованіи дома оказалось, что онъ соединенъ узкимъ полутемнымъ проходомъ съ д. № 9 по Корейской улицѣ; въ этомъ послѣднемъ домѣ наблюдались два послѣдовательныхъ заболѣванія чумой 1-го и 16-го декабря; одинъ изъ убѣжавшихъ китайцевъ Джан-сянъ поселился въ домѣ № 16 по Японской улицѣ и тамъ 14 декабря заболѣлъ чумой; другой его товарищъ Ван-ли-цзунъ былъ задержанъ ѣдущимъ на извозчикѣ въ Фудзядянъ и тоже оказался больнымъ чумой. Есть данныя, что многіе изъ жившихъ въ этомъ чумномъ очагѣ китайцевъ, желая избѣжать обсерваціи, будучи уже больными, убѣжали въ Фудзядянъ и тамъ умерли.

Второй чумный очагъ—по Кавказской улицѣ домъ № 9. Здѣсь три жилыхъ постройки: двѣ саманныя, третья частью кирпичная, частью саманная; дворъ небольшой, величиной въ 20 кв. саж.; типъ квартиръ казарменный, всѣхъ квартиръ четыре, изъ нихъ двѣ свѣтлыя и двѣ темныя; эти послѣднія содержатся очень грязно, нары устроены въ два этажа, полъ земляной; въ нихъ то и жили рабочіе Русскаго Мукомольнаго Т-ва, въ количествѣ 40 человѣкъ. Величина каждой изъ казармъ для рабочихъ въ 224 куб. арш.; въ одномъ изъ этихъ помѣщеній и было обнаружено 15 января сразу 6 больныхъ среди рабочихъ мельницы Русскаго Мукомольнаго Т-ва, на которой еще 24 ноября наблюдалось одно заболѣваніе чумой. Когда въ казармѣ д. № 9 появились больные съ признаками чумы, рабочіе оттуда, изъ боязни обсерваціи, разбѣжались и дали въ разныхъ частяхъ города нѣсколько заболѣваній, а именно, рабочій Сюй-цзин-шанъ былъ найденъ съ признаками чумы около желѣзнодорожнаго моста, другой рабочій Чжан-сен-гуй на углу Новогородней и Лѣсной, двое изъ

жившихъ вмѣстѣ съ больными въ д. № 9, по Кавказской улицѣ, Ван-си-ченъ и Ли-чен-жанъ были розысканы на углу Участковой и Мостовой и оказались больными чумой. Въ той же казармѣ было обнаружено два заболѣванія чумой 16 и 21 января, а 19 января—еще у одного изъ жившихъ въ ней рабочихъ Дый-дун-чена, пытавшагося уйти въ Фудзядянъ черезъ китайскій пропускной пунктъ. Кромѣ того, изъ дома № 9 чума была занесена въ казармы для рабочихъ при Сунгарійской мельницѣ, гдѣ съ 28-го января было констатировано 7 чумныхъ случаевъ; такимъ образомъ удалось прослѣдить непосредственную связь съ заболѣваніемъ чумой, наблюдаемомъ въ квартирѣ № 2, въ домѣ № 9 по Кавказской ул., въ 22 случаяхъ, т. е. въ 50% всего количества населенія этихъ двухъ квартиръ.

Кавказская ул. д. № 9.



Винокуренный заводъ Врублевскаго

На пивоваренномъ и винокуренномъ заводахъ Врублевскаго наблюдалась значительная вспышка чумной эпидеміи; здѣсь былъ констатированъ первый случай заболѣванія 18 ноября; рабочихъ на заводѣ было около 300, изъ нихъ 160 китайцевъ; помѣщенія для китайскихъ рабочихъ

полутемныя и внутри содержались грязно, нары устроены въ два этажа, отдѣльной столовой нѣтъ, вентиляція совершенно отсутствовала. Нисколько не удивительно, что въ этихъ антисанитарно содержимыхъ жилыхъ помѣщеніяхъ вспыхнула эпидемія и 18 декабря было вновь обнаружено заболѣваніе чумой; 19-го такихъ случаевъ было два, 21-го опять два, 26-го снова два, а 30-го и 31-го декабря было обнаружено по десяти чумныхъ больныхъ, 3 и 4 января по два случая заболѣванія чумой, 8 января—одинъ больной и 9—семь.

И только путемъ систематически проводимой изоляціи и обсерваціи, подъ непосредственнымъ наблюденіемъ участковаго врача д-ра В. В. Петрова, потратившаго много силъ и энергіи на улучшеніе жилищныхъ условій рабочаго населенія завода, удалось прекратить дальнѣйшее развитіе эпидеміи, давшее здѣсь 40 случаевъ заболѣваній чумой.

Въ домѣ № 5 по Заводской ул. наблюдалось 11 случаевъ чумныхъ заболѣваній. Квартиры въ этомъ домѣ полутемныя, содержались въ высшей степени грязно, населены исключительно китайцами, всѣхъ жителей 250 чел.; здѣсь гостинница, харчевня, ночлежка и три прачешныхъ заведенія, дворы загрязнены человѣческими отбросами; на прилегающей къ дому площади масса человѣческихъ экскрементовъ. Первое заболѣваніе было обнаружено въ этомъ домѣ 21 декабря, но еще въ началѣ декабря были найдены два трупа, по имѣющимся у д-ра Будберга даннымъ, умершихъ отъ чумы въ томъ же домѣ, затѣмъ остальные случаи слѣдовали одинъ за другимъ до 1 января и только послѣ взятія на обсервацію всего населенія дома № 5 и закрытія негодныхъ для жилья квартиръ, заболѣванія прекратились.

Въ прилегающихъ къ театру Тифонтая фанзахъ съ 5 по 15 декабря было 5 заболѣваній; фанзы эти саманныя, полуразвалившіяся, низкія, полутемныя, внутри ихъ масса мусора, старой обуви, всевозможной ветоши; во всѣхъ помѣщеніяхъ устроены двухэтажныя нары; всѣ заболѣвшіе здѣсь непосредственно заразились одинъ отъ другого.

Постройки эти были настолько плохи, что основательная дезинфекція ихъ оказалась невозможной и онѣ были сожжены.

На Водопроводной ул., въ прилегающихъ другъ къ другу усадьбахъ подъ №№ 8 и 10, наблюдалось 5 чумныхъ случаевъ. Здѣсь восемь построекъ, изъ нихъ семь саманныхъ, полуразвалившихся, почти совершенно темныхъ и для жилья непригодны. Въ нихъ помѣщаются мелкія лавки, харчевни, ночлежки, живетъ въ нихъ 350 человѣкъ, размѣщенныхъ очень тѣсно: на каждаго жильца приходится не болѣе 0,3 куб. саж. воздуха, и дворъ содержится въ ужасномъ видѣ: много навозу, человѣческихъ экскрементовъ и стараго тряпья; нѣтъ помойной ямы.

Слѣдующій чумный очагъ относится къ дому № 19 по Торговой улицѣ. Здѣсь во дворѣ помѣщалась китайская баня, окруженная саманными ветхими фанзами, въ высшей степени загрязненными и при томъ полутемными; въ нихъ помѣщались ночлежки и опіекурильни; въ этомъ домѣ, съ населеніемъ около 800 человѣкъ, было прослѣжено 12 заболѣваній чумой, при чемъ первый случай чумы находится въ непосредственной связи съ шестью послѣдующими. Отсюда чумныя заболѣванія были занесены 12 января въ домъ № 20 по Корейской улицѣ. Есть основаніе предполагать, что въ домѣ № 19 было въ декабрѣ около 100 чумныхъ случаевъ, причемъ больные увозились въ Фуцзядянъ.

Затѣмъ въ домѣ № 10, по Русской улицѣ, въ одной изъ фанзъ наблюдалось 9 января 5 заболѣваній чумой у слѣдующихъ лицъ: Хан-цзинъ-шана (разносчика опія), Сулина (чистильщика сапогъ), Чжон-тун-фина (разносчика опія), Чан-сун-тина (маляра) и Чигинтина (разносчика товаровъ), отъ этого послѣдняго заразился Цзин-шу-чень, продавецъ папиросъ, живущій на Мостовой улицѣ.

Того же дня было констатировано д-ромъ Будбергомъ, что заболѣвшій чумой въ баракѣ № 458 рабочій Главныхъ Мастерскихъ Кун-фан-тинъ заразился отъ своего друга Бей, убѣжавшаго изъ Фуцзядяна, изъ боязни заразиться чумой; рабочій спалъ съ нимъ на одной постели · оба умерли.

Кромѣ перечисленныхъ выше чумныхъ очаговъ, въ которыхъ наблюдались повторныя заболѣванія отъ 5 до 20 въ одной квартирѣ, принявшія характеръ т. н. домашнихъ эпидемій, мы можемъ указать на цѣлый рядъ случаевъ непосредственнаго зараженія отъ больныхъ, по имѣющимся у насъ точно провѣреннымъ даннымъ относительно 203 лицъ, находившихся въ близкомъ соприкосновеніи съ больными. Изъ нихъ заболѣло чумой 81, т. е. 40% всѣхъ, бывшихъ въ тѣсномъ общеніи съ больными, не избѣжало зараженія и если вспомнить, что повторныя массовыя заболѣванія чумой были обнаруживаемы исключительно въ крайне негигіенично устроенныхъ квартирахъ: почти совершенно темныхъ, лишенныхъ вентиляціи, внутри содержимыхъ въ высшей степени грязно, со скученнымъ до невѣроятности населеніемъ, если далѣе обратить вниманіе на добытые изъ 100 регистраціонныхъ карточекъ о заболѣвшихъ результаты санитарнаго обслѣдованія обстановки квартиръ, гдѣ были найдены больные чумой, то мы увидимъ въ 80% всѣхъ записей указанія на то, что циновка, по-

стѣль, полъ, одежда и руки были запачканы мокротой больного, только въ 2% всѣхъ случаевъ мокрота отплевывалась въ особую коробку; въ нѣсколькихъ случаяхъ мокротой были запачканы не только постель и руки, но и лицо; въ 11%, прилегающія къ нарамъ стѣны покрыты кровавой мокротой. Если, наконецъ, сопоставить всѣ эти данныя, то станетъ яснымъ, почему зараженіе чумой въ минувшую эпидемію представлялось столь легкимъ, и квартирныя эпидеміи наблюдались столь часто.

Къ сожалѣнію, мы не имѣемъ точно установленныхъ данныхъ въ отношеніи всѣхъ случаевъ заболѣванія чумой въ г. Харбинѣ, такъ какъ большинство больныхъ въ началѣ эпидеміи было обнаружено на улицахъ и трудно было съ точностью установить ихъ происхожденіе, кромѣ того, при поступленіи больныхъ въ чумную больницу и въ изоляцію китайскія имена часто перепутывались, вслѣдствіе чего не удавалось установить полнаго тожества лицъ.

Въ виду такихъ соображеній, мы воспользовались при вышеизложенномъ описаніи случаевъ непосредственной передачи чумныхъ заболѣваній отъ одного больного къ другому только болѣе точно провѣренными 405 наблюденіями, на основаніи которыхъ можно утверждать, что соприкасающіеся съ больнымъ легочной формы чумы заражаются посредствомъ попадающихъ на ихъ слизистыя оболочки выдѣленій больного: его слюны или мокроты.

Въ отношеніи же расположенія къ зараженію дѣтей въ возрастѣ до 15 лѣтъ, по наблюденіямъ, какъ нашихъ врачей въ Харбинѣ, такъ и д-ровъ Ву и Будберга въ Фуцзядянѣ и д-ра Кристи въ Мукденѣ, дѣти заражаются крайне рѣдко Въ Харбинѣ и окрестныхъ деревняхъ констатировано нѣсколько случаевъ, когда въ фанзѣ умирали отъ чумы всѣ взрослые, дѣти же оставались живыми.

Д-ромъ Б. М. Паллонъ въ февралѣ 1911 года былъ об-

наруженъ въ окрестностяхъ города чумный очагъ: въ одной фанзѣ она нашла трехъ чумныхъ больныхъ и восемь умершихъ отъ чумы; среди нихъ она увидѣла восьмилѣтняго мальчика, сидящаго возлѣ больного отца и находящагося рядомъ съ нимъ трупа матери. Несмотря на то, что чумныя заболѣванія продолжались въ этой фанзѣ около двухъ недѣль, и мальчикъ все время находился въ самомъ близкомъ общеніи съ чумными, онъ остался живъ и взятъ д-ромъ Б. М. Паллонъ, а затѣмъ профессоромъ Д. К. Заболотнымъ на воспитаніе и въ настоящее время отправленъ въ Петербургъ.

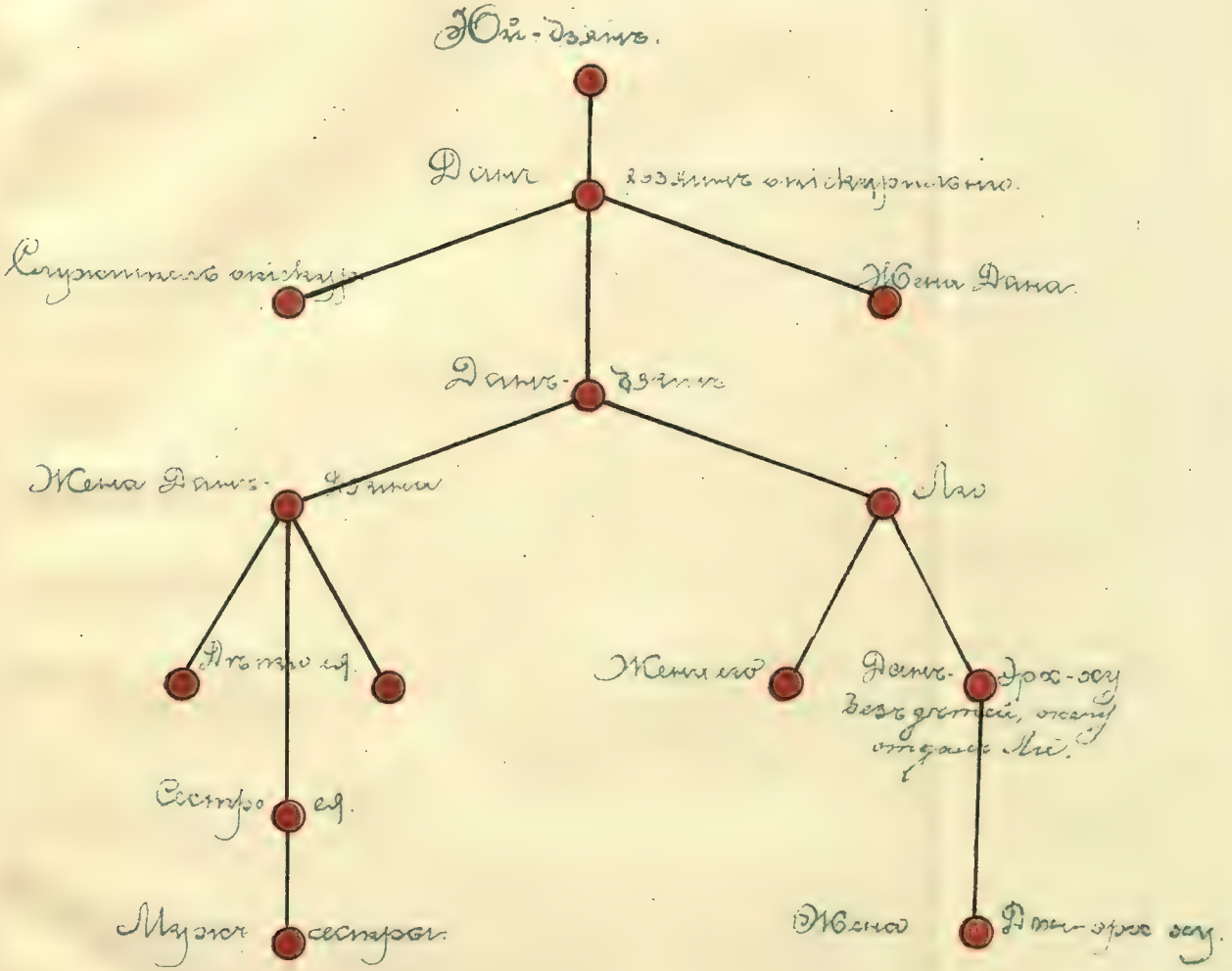
Женщины въ Китаѣ заболѣваютъ чумой тоже очень рѣдко: это объясняется существующими здѣсь обычаями, по которымъ женщины живутъ обыкновенно отдѣльно отъ мужчинъ, въ другой половинѣ дома, а затѣмъ не принимаютъ участія въ уходѣ за больными.

Что же касается зараженій при соприкосновеніи съ трупами, то изъ 31 взятыхъ въ изоляцію по поводу соприкосновенія съ трупомъ, по даннымъ регистраціонныхъ карточекъ чумнаго пункта, заболѣло чумой 5 человѣкъ; такимъ образомъ работа персонала по уборкѣ и погребенію труповъ представляетъ также извѣстную опасность въ смыслѣ зараженія.

Въ отношеніи передачи чумной заразы при посредствѣ вещей и предметовъ домашняго обихода, то на основаніи наблюдаемыхъ случаевъ зараженія, какъ среди лицъ низшаго медицинскаго персонала, часто пользовавшихся вещами больныхъ или умершихъ своихъ товарищей, такъ и среди китайскаго населенія ночлежекъ и опіекуриленъ можно прійти къ выводу, что разные предметы домашняго обихода, особенно же носильныя и постельныя вещи, покрытыя свѣжей или недостаточно высохшей мокротой, выдѣленной чумными больными, могутъ служить источни-

ДІАГРАММА.

Заболѣваній чумой, вызванныхъ куреніемъ опія изъ одной трубки въ деревнѣ Сан-Діадзе по даннымъ д-ра Будберга.



комъ зараженія легочной формой чумы, если попадаютъ на слизистыя оболочки лицъ, соприкасающихся съ ними; въ смыслѣ зараженія чумой у опіекурильщиковъ посредствомъ трубки для куренія сдѣлано въ минувшую эпидемію много наблюденій, изъ которыхъ самое интересное представлено д-ромъ Будбергомъ и относящееся къ деревнѣ Сан-Діадзе. Здѣсь въ опіекурильнѣ Дана заболѣлъ опіекурильщикъ Юй-цзянъ, его трубкой воспользовался Данъ, на третій день онъ заболѣлъ и умеръ, трубка перешла къ его женѣ, затѣмъ послѣ ея смерти къ служителю опіекурильни, тоже заразившемуся чумой и умершему; далѣе изъ всего имущества покойныхъ только одна эта трубка перешла въ собственность жителя той же деревни Данцзина, послѣдній тоже заболѣлъ чумой; изъ этой же трубки курила жена его, также вслѣдствіе этого заразившаяся чумой; отъ матери заразились чумой и умерли двое ея дѣтей; послѣ смерти жены Дан-цзина трубка перешла къ сестрѣ ея и мужу этой послѣдней; оба умерли. Наконецъ трубка попала къ китайцу Ли, заболѣвшему чумой и умершему, потомъ къ женѣ его, которая была отдана во вторыя жены къ бездѣтному Дан-эрху и передала ему трубку своего перваго мужа; заболѣли чумой и умерли всѣ трое: Дан-эрху и обѣ его жены.

На Мукденской Конференціи, въ засѣданіи секціи эпидеміологіи, д-ръ Кристи сообщалъ о фактѣ зараженія чумой всѣхъ обитателей харчевни въ окрестностяхъ Мукдена, въ которой былъ оставленъ товаръ (табакъ), привезенный изъ мѣстности, гдѣ были чумныя заболѣванія; въ самомъ же Мукденѣ сдѣлано наблюденіе, что первые 14 случаевъ заболѣваній чумой непосредственно передавались отъ одного больного къ другому.

Эпидемія чумы въ г. Харбинѣ развивалась постепенно: въ октябрѣ 1910 года было только одно заболѣваніе,

въ ноябрѣ 10, а въ декабрѣ 240, такой быстрый подъемъ заболѣваній чумой въ декабрѣ объясняется усиленіемъ чумной эпидеміи въ Фуцзядянѣ, предоставленной тамъ собственному теченію, такъ какъ только въ началѣ января китайская противочумная организація, во главѣ съ европейски-образованными врачами, открыла тамъ свои дѣйствія.

При той близкой зависимости, какая существуетъ между Харбиномъ и Фуцзядяномъ въ торгово-промышленномъ отношеніи, при постоянномъ движеніи фуцзядянскаго рабочаго населенія въ Харбинъ и обратно,—чума могла быть легко занесена къ намъ изъ Фуцзядяна. Послѣднее подтверждается тѣмъ обстоятельствомъ, что случаи заболѣваній чумой жителей Фуцзядяна были ежедневно обнаруживаемы въ Харбинѣ и каждая новая вспышка эпидеміи въ Фуцзядянѣ давала на второй или третій день сильный подъемъ кривой заболѣваемости у насъ, что наглядно подтверждается прилагаемой въ концѣ книги діаграммой.

Къ концу декабря эпидемія чумы въ Фуцзядянѣ достигла громадныхъ размѣровъ, до 712 въ недѣлю, а въ январѣ поднялась до колоссальной цифры—992 въ недѣлю, несмотря на огромную убыль бѣжавшаго отъ ужасовъ эпидеміи населенія, количество котораго въ Фуцзядянѣ не превышало въ январѣ 12 тысячъ.

Все европейское населеніе Фуцзядяна и значительная часть китайскаго оставили городъ, представлявшій въ то время картину полнаго запустѣнія: на улицахъ не видно было никакого движенія, конторы, магазины, лавки закрылись, торговля почти совершенно прекратилась; кое-гдѣ только можно было замѣтить лавки, торгующія гробами, спросъ на которые былъ громадный; намъ пришлось осмотрѣть болѣе 100 фанзъ, составляющихъ цѣлую улицу, совершенно покинутыхъ оставшимся въ живыхъ населеніемъ, бросившимъ свое имущество и оставившимъ внутри фанзъ

своихъ покойниковъ, а каково было ихъ количество, можно судить по числу смертныхъ случаевъ въ Фуцзядянѣ, достигшемъ въ теченіе января даже по оффиціальнымъ свѣдѣніямъ колоссальнѣйшей цифры 3511.

Неудивительно поэтому, что такая огромная заболѣваемость въ Фуцзядянѣ въ первую половину эпидеміи сильно вліяла на повышеніе заболѣваемости чумой въ Харбинѣ; какихъ только усилій ни прилагала наша врачебная организація съ цѣлью изоляціи населенія чумныхъ очаговъ и локализаціи эпидеміи, какъ ни усиливали по настоянію многихъ членовъ Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи всевозможныхъ строгостей по линіи оцѣпленія города, изъ Фуцзядяна и окрестныхъ пораженныхъ чумою деревень появлялись все новые и новые больные, разносящіе заразу по разнымъ частямъ города и только съ устройствомъ для бѣднѣйшаго китайскаго населенія ночлежно-питательныхъ пунктовъ, все безпріютное населеніе города и пришлые рабочіе изъ Фуцзядяна и окрестныхъ поселковъ стали направляться исключительно въ эти пункты и такимъ образомъ, при примѣненіи къ нимъ поголовнаго термометрированія, представилась возможность тотчасъ-же изолировать всѣхъ подозрительныхъ по чумѣ и тѣмъ оградить городское населеніе отъ носителей заразы.

Съ осуществленіемъ этой мѣры, связь между заболѣваніями въ Харбинѣ и Фуцзядянѣ была парализована, и въ предѣлахъ города мы имѣли только спорадическія заболѣванія, несмотря на значительность еще эпидеміи у нашихъ сосѣдей.

Распредѣленіе чумныхъ случаевъ въ городѣ по недѣлямъ представляется такъ:

съ	23	по	29	октября	1	съ	25	по	31	декабря	96
»	30	»	5	ноября	—	»	1	»	7	января	170
»	6	»	12	»	1	»	8	»	14	»	219
»	13	»	19	»	6	»	15	»	21	»	179
»	20	»	26	»	2	»	22	»	28	»	133
»	27	»	3	декабря	4	»	29	»	4	февраля	87
»	4	»	10	»	9	»	5	»	11	»	93
»	11	»	17	»	60	»	12	»	18	»	36
»	18	»	24	»	72	»	19	»	25	„	26
						»	26	»	4	марта	10

По мѣсяцамъ:

въ ноябрѣ	58
въ декабрѣ	1359
въ январѣ	3511
въ февралѣ	214

Сравнительная таблица заболѣваемости и смертности въ Харбинѣ и Фуцзядянѣ по отношенію къ 1000 населенія:

	Харбинъ.	Фуцзядянъ.
ноябрь . .	0,1%	3%
декабрь . .	4%	68%
январь . .	12,5%	292%
февраль . .	3%	26%

Если сравнить прилагаемыя таблицы движенія эпидеміи чумы въ Харбинѣ и Фуцзядянѣ по отношенію къ 1000 населенія въ каждомъ изъ этихъ городовъ въ отдѣльности, то увидимъ, что въ теченіе декабря въ Харбинѣ вспышка эпидеміи была въ 40 разъ сильнѣе, чѣмъ въ ноябрѣ, а въ Фуцзядянѣ только въ 23 раза; въ январѣ же сила эпиде-

міи возрасла въ Харбинѣ по сравненію съ эпидеміей въ декабрѣ въ три раза, а въ Фудядянѣ въ 5 разъ и если принять во вниманіе, что количество больныхъ чумой въ Харбинѣ искусственно увеличено за счетъ больныхъ, въ значительномъ числѣ попадавшихъ сюда изъ Фудядяна, то соотношенія эти были бы еще рѣзче.

Прилегающіе къ Харбину поселки, расположенные въ полосѣ отчужденія, сыграли въ распространеніи эпидеміи видную роль; населеніе этихъ поселковъ, арендуя отъ Управленія желѣзной дороги земли, занимается земледѣліемъ и огородничествомъ и снабжаетъ жителей Харбина овощами, зеленью и т. п.

Эти поселки—настоящія китайскія деревни со всѣми отличительными чертами китайской жизни.

Фанзы здѣсь строятся изъ самана; это кирпичъ изъ глины, навоза и мелко рѣзанной соломы; кирпичъ не обжигается, китайцы складываютъ изъ нихъ стѣны, оставляя мѣста для дверей и оконъ, закрытыхъ вмѣсто стекла сѣроватой бумагой, обмазываютъ жидкой глиной, крышу покрываютъ внутри гаоляномъ, а сверху соломой; въ такой фанзѣ устроены очагъ и каны, у очаговъ обыкновенно нѣтъ трубъ, ѣдкій дымъ, выходя изъ очага, наполняетъ комнату; въ потолкѣ небольшое отверстіе для выхода дыма наружу; въ фанзахъ темно, душно и пыльно, такъ какъ полъ въ нихъ земляной; каны представляютъ собой ложе, выложенное на аршинъ отъ пола кирпичемъ, обмазаннымъ глиной; каны покрываются циновками и одѣялами, которыя не чистятся до тѣхъ поръ, пока не придутъ въ полную негодность; иногда китайцы покрываются однимъ общимъ одѣяломъ, подвѣшиваемымъ къ потолку; пыль при опусканіи этого одѣяла огромная; одежду и тѣло деревенскіе жители моютъ очень рѣдко, обувь сбрасываютъ тогда, когда она совершенно негодна къ носкѣ; бѣлье стираютъ

безъ мыла въ водѣ съ содой, на очагахъ не парятъ; варятъ и ѣдятъ пищу въ той же фанзѣ, гдѣ и спятъ, ѣдятъ палочками, которыя часто переходятъ совершенно немытыми отъ одного члена семьи къ другому, а потому зараженіе чумой при ѣдѣ является чрезвычайно легкимъ. Плюютъ китайцы часто, обыкновенно на полъ, каны, постель и даже стѣны. Фанзы и прилегающіе къ нимъ дворы, содержатся чрезвычайно грязно. При такой обстановкѣ развитіе эпидеміи чумы въ китайскихъ деревняхъ идетъ обыкновенно усиленнымъ темпомъ: такъ, въ дер. Модягоу, съ населеніемъ въ 2550 человѣкъ съ 19 ноября по 4 февраля наблюдалось 85 заболѣваній чумой и 22 подозрительныхъ по чумѣ; въ деревняхъ Кусяньтунъ и Ходягоу съ населеніемъ 859 человѣкъ зарегистровано 54 чумныхъ случая.

Въ деревнѣ Ханшинный Заводъ, расположенной на китайской территоріи, но тяготѣющей къ нашему поселку Старый Харбинъ, было 250 заболѣваній чумой, причемъ здѣсь интересно отмѣтить, что эпидемія въ этой деревнѣ распространялась почти исключительно по фанзамъ одной только стороны главной улицы.

Распредѣленіе чумныхъ случаевъ въ окрестныхъ деревняхъ и за чертой города въ полосѣ отчужденія представлено въ слѣдующей таблицѣ:

По недѣлямъ:

съ	6	по	12	ноября	1		съ	1	по	7	января	59
»	13	„	19	„	1		„	8	„	14	„	30
„	20	„	26	„	—		„	15	„	21	„	33
„	27	„	3	декабря	1		„	22	„	28	„	28
„	4	„	10	„	3		„	29	„	4	февраля	14
„	11	„	17	„	9		„	5	„	11	„	14
„	17	„	24	„	19		„	12	„	18	„	9
„	25	„	31	„	29		„	19	„	25	„	13

съ	26	февр.	4	марта	3	съ	16	по	22	апрѣля	5
„	5	„	11	„	1	„	23	„	29	„	2
„	12	„	18	„	7	„	30	„	6	мая	—
„	19	„	25	„	46	„	7	„	13	„	3
„	26	„	1	апрѣля	13	„	14	„	20	„	10
„	2	„	8	„	6	„	21	„	27	„	1
„	9	„	15	„	3	„	28	„	3	іюня	4

Съ 4 марта только были обнаруживаемы трупы:

по мѣсяцамъ:

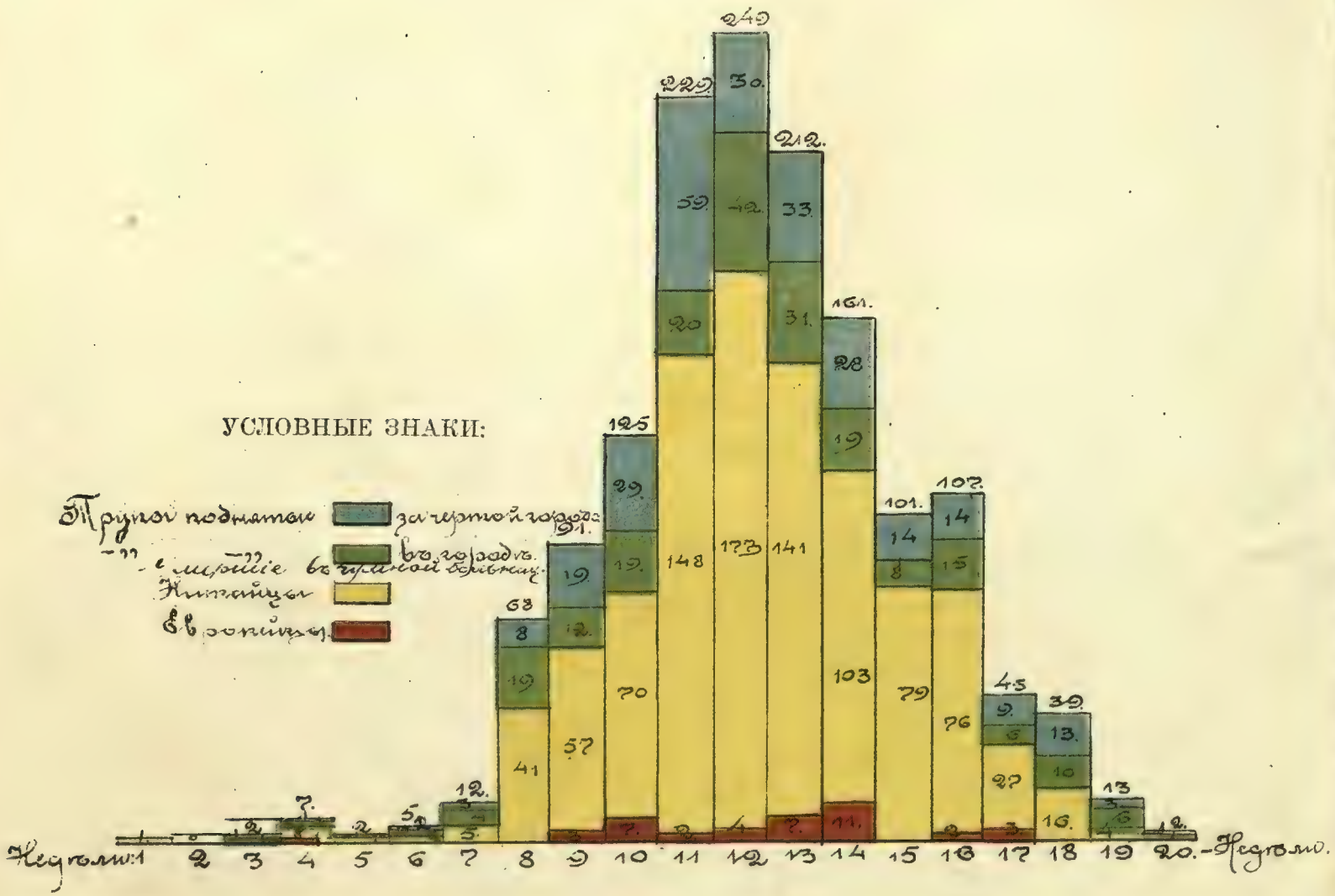
въ ноябрѣ	3
въ декабрѣ	59
въ январѣ	155
въ февралѣ	45
въ мартѣ	68
и въ теченіе апрѣля, мая и іюня	36 труповъ.
Всего . . .	366

Для характеристики общаго движенія эпидеміи чумы въ городѣ Харбинѣ и его окрестностяхъ въ полосѣ отчужденія, привожу свѣдѣнія о числѣ умершихъ въ чумныхъ больницахъ и о числѣ найденныхъ чумныхъ труповъ съ начала эпидеміи 27 октября 1910 года по 3 іюня 1911 г.

Недѣли.		За сутки.					
		Въ чертѣ города.					
		Умерло въ чумномъ пунктѣ	Поднято труповъ.	Итого въ городѣ	Въ томъ числѣ европейцевъ.	Труповъ за чертой города въ полосѣ отчужденія.	Всего умерло въ Харбинѣ и его окрестностяхъ.
		Гр. 1	Гр. 2	Гр. 3 1+2	Гр. 4	Гр. 5	Гр. 6 3+5
I	27 Октября.	1	—	1	—	—	1
	28 „	—	—	—	—	—	—
	29 „	—	—	—	—	—	—
	Итого	1	—	1	—	—	1
II	30 Октября	—	—	—	—	—	—
	31 „	—	—	—	—	—	—
	1 Ноября	—	—	—	—	—	—
	2 „	—	—	—	—	—	—
	3 „	—	—	—	—	—	—
	4 „	—	—	—	—	—	—
	5 „	—	—	—	—	—	—
	Итого	—	—	—	—	—	—
III	6 Ноября	—	—	—	—	—	—
	7 „	—	—	—	—	—	—
	8 „	—	—	—	1	1	1
	9 „	—	—	—	—	—	—
	10 „	—	—	—	—	—	—
	11 „	—	1	1	—	—	1
	12 „	—	—	—	—	—	—
	Итого	—	1	1	—	1	2
IV	13 Ноября	1	—	1	1	—	1
	14 „	—	—	—	—	—	—
	15 „	—	—	—	—	—	—
	16 „	1	—	1	—	—	1
	17 „	1	—	1	—	—	1
	18 „	—	2	2	—	1	3
	19 „	1	—	1	—	—	1
	Итого	4	2	6	1	1	7

ДІАГРАММА

смертности отъ чумы по недѣлямъ въ гор. Харбинѣ и окрестностяхъ съ 27 октября по 11 марта 1911 г.



Недѣли		ЗА СУТКИ					
		Въ чертѣ города.				Труповъ за чертой города въ полосѣ отчужденія.	Всего умерло въ Харбинѣ и его окрестностяхъ.
		Умерло въ чумномъ пунктѣ.	Поднято труповъ.	Итого въ городѣ.	Въ томъ числѣ европейцевъ.		
		Гр. 1.	Гр. 2.	Гр. 3. 1+2	Гр. 4.	Гр. 5.	Гр. 6. 3+5
V	20 Ноября.	—	—	—	—	—	—
	21 „	1	1	2	—	—	2
	22 „	—	—	—	—	—	—
	23 „	—	—	—	—	—	—
	24 „	—	—	—	—	—	—
	25 „	—	—	—	—	—	—
	26 „	—	—	—	—	—	—
	Итого	1	1	2	—	—	2
VI	27 Ноября	—	—	—	—	1	1
	28 „	1	—	1	—		1
	29 „	—	—	—	—	—	—
	30 „	—	—	—	—	—	—
	1 Декабря	—	2	1	—	—	1
	2 „	1	—	2	—	—	2
	3 „	—	—	—	—	—	—
	Итого	2	2	4	—	1	5
VII	4 Декабря	1	1	2	—	—	2
	5 „	—	1	1	—	1	2
	6 „	—	—	—	—	—	—
	7 „	1	—	1	—	1	2
	8 „	—	—	—	—	—	—
	9 „	1	—	1	—	—	1
	10 „	2	2	4	—	1	5
	Итого	5	4	9	—	3	12

Недѣли		ЗА СУТКИ					
		Въ чертѣ города.				Труповъ за чертой города въ полосѣ отчужденія.	Всего умерло въ Харбинѣ и его окрестностяхъ.
		Умерло въ чумномъ пунктѣ.	Поднято труповъ.	Итого въ городѣ.	Въ томъ числѣ европейцевъ.		
		Гр 1.	Гр. 2.	Гр. 3. 1+2	Гр. 4.	Гр. 5.	Гр. 6. 3+5
VIII	11 Декабря	2	2	4	—	—	4
	12 „	5	3	8	—	—	8
	13 „	3	3	6	—	—	6
	14 „	9	2	11	—	2	13
	15 „	13	1	14	—	4	18
	16 „	5	5	10	—	1	11
	17 „	4	3	7	—	1	8
	Итого	41	19	60	—	8	68
IX	18 Декабря	—	—	—	—	4	4
	19 „	9	—	9	1	—	9
	20 „	7	4	11	—	3	14
	21 „	21	2	23	—	6	29
	22 „	8	2	10	—	1	11
	23 „	7	2	9	1	1	10
	24 „	8	2	10	1	4	14
	Итого	60	12	72	3	19	91
X	25 Декабря	10	1	11	1	6	17
	26 „	9	3	12	1	2	14
	27 „	5	5	10	—	—	10
	28 „	3	3	6	—	4	10
	29 „	9	2	11	—	9	20
	30 „	15	1	16	4	6	22
	31 „	26	4	30	1	2	32
	Итого	77	19	96	7	29	125

Недѣли		ЗА СУТКИ					
		Въ чертѣ города					
		Умерло въ чумномъ пунктѣ	Подвито труповъ	Итого въ городѣ	Въ томъ числѣ европейцевъ.	Труповъ за чертой города въ полосѣ отчужденія.	Всего умерло въ Харбинѣ и его окрестностяхъ.
		Гр. 1.	Гр. 2.	Гр. 3. 1+2	Гр. 4.	Гр. 5.	Гр. 6. 3+5
XI	1 Января	28	2	30	—	3	33
	2 „	20	1	21	—	6	27
	3 „	11	2	13	—	23	36
	4 „	17	3	20	2	4	24
	5 „	28	5	33	—	14	47
	6 „	26	2	28	—	5	33
	7 „	20	5	25	—	4	29
	Итого	150	20	170	2	59	229
XII	8 Января	22	5	27	—	8	35
	9 „	20	11	31	—	9	40
	10 „	16	7	23	—	—	23
	11 „	26	7	33	1	6	39
	12 „	46	3	49	—	2	51
	13 „	24	5	29	—	4	33
	14 „	23	4	27	3	1	28
	Итого	177	42	219	4	30	249
XIII	15 Января	30	4	34	—	4	38
	16 „	21	5	26	1	10	36
	17 „	25	7	32	—	4	36
	18 „	11	5	16	1	2	18
	19 „	16	2	18	2	5	23
	20 „	13	6	19	1	2	21
	21 „	32	2	34	2	6	40
	Итого	148	31	179	7	33	212

Недѣли		ЗА СУТКИ					
		Въ чертѣ города					
		Умерло въ чумномъ пунктѣ	Поднято труповъ	Итого въ городѣ.	Въ томъ числѣ европейцевъ.	Труповъ за чертой города въ полосѣ отчужденія.	Всего умерло въ Харбинѣ и его окрестностяхъ.
		Гр. 1.	Гр. 2.	Гр. 3. 1+2	Гр. 4.	Гр. 5	Гр. 6. 3+5
XVI	22 Января	13	2	15	2	2	17
	23 „	18	—	18	2	2	20
	24 „	15	3	18	2	—	18
	25 „	20	5	25	3	1	26
	26 „	18	6	24	1	7	3
	27 „	21	1	22	—	9	31
	28 „	9	2	11	1	7	18
	Итого	114	19	133	11	28	161
XV	29 Января	12	—	12	—	1	13
	30 „	15	1	16	—	3	19
	31 „	26	2	28	—	1	29
	1 Февраля	3	1	4	—	3	7
	2 „	5	3	8	—	—	8
	3 „	9	—	9	—	4	13
	4 „	9	1	10	—	2	12
	Итого	79	8	87	—	14	101
XIV	5 Февраля	12	5	17	—	—	17
	6 „	10	1	11	—	4	15
	7 „	12	—	12	1	—	12
	8 „	9	—	9	—	1	10
	9 „	18	4	22	—	5	27
	10 „	13	2	15	—	—	15
	11 „	4	3	7	1	4	11
	Итого	78	15	93	2	14	107

Недѣли		ЗА СУТКИ					
		Въ чертѣ города				Труповъ за чертой города въ полосѣ отчужденія.	Всего умерло въ Харбинѣ и его окрестностяхъ.
		Умерло въ чумномъ цунктѣ	Поднято труповъ.	Итого въ городѣ.	Въ томъ числѣ европейцевъ.		
		Гр. 1.	Гр. 2.	Гр. 3. 1+2	Гр. 4.	Гр. 5.	Гр. 6. 3+5
XVII	12 Февраля	2	—	2	—	—	2
	13 „	3	2	5	1	—	5
	14 „	11	2	13	1	—	13
	15 „	5	—	5	1	4	9
	16 „	2	—	2	—	1	3
	17 „	2	1	3	—	1	4
	18 „	5	1	6	—	3	9
	Итого	30	6	36	3	9	45
XVIII	19 Февраля	3	2	5	—	2	7
	20 „	4	1	5	—	2	7
	21 „	2	3	5	—	1	6
	22 „	3	—	3	—	2	5
	23 „	—	1	1	—		1
	24 „	4	1	5	—	—	5
	25 „	—	2	2	—	6	8
	Итого	16	10	26	—	13	39
XIX	26 Февраля	1	1	2	—		2
	27 „	—	—	—	—	—	—
	28 „	—	1	1	—	—	1
	1 Марта	3	—	3	—	1	4
	2 „	—	1	1	—	—	1
	3 „	—	—	—	—	—	—
	4 „	—	3	3	—	2	5
	Итого	4	6	10	—	3	13

№№ недѣль.	Мѣсяцъ и число.	Поднято труповъ въ городѣ.	Поднято труповъ за чертой города.	ВСЕГО.
20	5 марта	1 чумн.	—	1
	6 „	—	—	—
	7 „	—	—	—
	8 „	—	—	—
	9 „	—	1	1
	10 „	—	—	—
	11 „	—	—	—
	Итого	1	1	2
21	12 „	1	—	1
	13 „	—	2	2
	14 „	1	2	3
	15 „	—	—	—
	16 „	—	—	—
	17 „	—	3	3
	18 „	—	—	—
	Итого	2	7	9
22	19 „	1	3	4
	20 „	—	1	1
	21 „	2	2	4
	22 „	—	3	3
	23 „	—	30	30
	24 „	—	5	5
	25 „	—	2	2
	Итого	3	46	49
23	26 „	—	—	—
	27 „	—	3	3
	28 „	—	4	4
	29 „	—	4	4
	30 „	—	—	—
	31 „	1	—	1
	1 апрѣля	1	2	3
	Итого	2	13	15

№№ недѣль.	Мѣсяцъ и число	Поднято труповъ въ городѣ.	Поднято труповъ за чертой города	ВСЕГО.
24	2 апрѣля	—	—	—
	3 „	1	—	1
	4 „	—	—	—
	5 „	—	5	5
	6 „	—	1	1
	7 „	—	—	—
	8 „	—	—	—
	Итого	1	6	7
25	9 „	—	—	—
	10 „	—	1	1
	11 „	—	1	1
	12 „	1	—	1
	13 „	—	—	—
	14 „	—	—	—
	15 „	3	1	4
	Итого	4	3	7
26	16 „	1	3	4
	17 „	—	—	—
	18 „	1	—	1
	19 „	—	—	—
	20 „	1	—	1
	21 „	1	2	3
	22 „	—	—	—
	Итого	4	5	9
27	23 „	—	—	—
	24 „	1	1	2
	25 „	—	—	—
	26 „	—	—	—
	27 „	—	—	—
	28 „	—	1	1
	29 „	1	—	1
	Итого	2	2	4

№№ недѣль	Мѣсяцъ и число.	Поднято труповъ въ городѣ.	Поднято труповъ за чертой города.	ВСЕГО.
28	30 апрѣля	1	—	1
	1 мая	1	—	1
	2 „	1	—	1
	3 „	1	—	1
	4 „	—	—	—
	5 „	—	—	—
	6 „	—	—	—
	Итого	4	—	4
29	7 „	—	—	—
	8 „	—	—	—
	9 „	—	—	—
	10 „	—	—	—
	11 „	—	—	—
	12 „	1	1	2
	13 „	1	2	3
	Итого	2	3	5
30	14 „	1	—	1
	15 „	—	—	—
	16 „	—	—	—
	17 „	—	2	2
	18 „	—	4	4
	19 „	—	—	—
	20 „	—	4	4
	Итого	1	10	11
31	21 „	—	—	—
	22 „	—	—	1
	23 „	—	1	—
	24 „	—	—	—
	25 „	—	—	
	26 „	—	—	—
	27 „	—	—	—
	Итого	—	1	1

№№ недѣль.	Мѣсяцъ и число.	Поднято труповъ въ городѣ.	Поднято труповъ за чертой города.	ВСЕГО
32	28 мая	—	—	—
	29 „	—	—	—
	30 „	—	—	—
	31 „	—	—	—
	1 іюня	1	1	1
	2 „	1	1	3
	4 „	—	—	2
	Итого	2	4	6
	Всего	28	101	129

Распредѣленіе больныхъ чумой по мѣсту ихъ обнаруженія (по улицамъ, домамъ).

Новый городъ. **Пристань.**

Улица.	Число случаевъ заболѣваній чумой.	Число отправленныхъ на изоляцію.	Улица.	Число случаевъ заболѣваній чумой.	Число отправленныхъ на изоляцію.
Ажихейская . .	4	—	Артиллерійская	8	3
Большой просп.	11	3	Аптекарская . .	2	10
Больничная . .	3	—	Биржевая . . .	17	21
Вокзальный пр.	15	11	Берегъ р. Сунгари	38	2
Думская	1	—	Базарная . . .	39	6
Желѣзнодор. пр.	2	2	Водопроводная .	32	17
Инженерная. . .	1	3	Госпитальный		
Конторская. . .	1	–	Городокъ	1	2
Мѣщанская. . .	1	—	Гиринское Бюро	7	—
За Депо	33	2	Діагональная . .	21	4
Новоторговая. .	2	1	Депо Вольнопожарной команды	1	1
Правленская . .	2	—	Летучій отрядъ .	6	—
Питомникъ. . .	5	—	Желѣзнодорожный мостъ . . .	2	1
Соборная. . . .	5	—	Затонъ	21	—
Сѣнная площ. .	7	—	Заводская . . .	11	—
Сунгарійскій пр.	4	–	Китайская . . .	23	7
Службы пути. .	2	1	Конная	6	2
Строительная. .	—	1	Казачья	2	1
Толкучій рынокъ	2	—	Короткая	1	—
Почтовая. . . .	3	—	Корейская . . .	17	5
Харбинскій пр. .	12	13	Коммерческая .	6	2
Віадукъ	2	—	Кавказская . . .	2	2
Завод. Деденева.	1	1	Крестовскій остр.	1	—
Новое кладбище.	15	—	Корпусной Городокъ	2	—
З. Врублевскаго.	52	16	Китайскій переѣздъ проп. п. . .	36	16
Дер. Модягоу. .	85	22	Лѣсная	6	4
Пос. Алексѣевка, Кирпич. заводъ на 4-й вер. . .	1	—	Монгольская . .	19	1
По дорогѣ къ Старому Харбину.	1	1	Мостовая	38	8
Ханшинный заводъ	41	—			
	10	11			

Улица	Число случаевъ заболѣваній чумой	Число отправленныхъ на изоляцію	Улица.	Число случаевъ заболѣваній чумой.	Число отправленныхъ на изоляція.
1-я Механическая	62	17	Страховая . . .	10	—
2-я Механическая	12	22	Сквозная	7	1
Мостовой поселокъ	48	29	Саманная . . .	4	—
Новогородняя . .	28	11	Сунгарійскій мостъ	6	1
Офицерская . .	9	—	Деревня Селинхэ	4	5
Пекарная . . .	2		Торговая	23	19
Понтонный мостъ	6	—	Тюремная . . .	—	1
Путевая	86	76	Участковая . . .	18	8
Полицейская . .	11	10	Широкая	29	12
Полевая	22	5	Японская	28	—
Продовольственная	1	—	Ямская	3	1
Рыночная	4	—	Чумный пунктъ .	246	—
Русская	11	1	Дер. Кусянтунь .	81	—
			Дер. Чин-хэ . .	5	—
				1455	387

Новый Городъ.

Ажихейская улица.

Мѣсто и № дома	Мѣсяцъ	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результатъ бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
У Толкучаго рынка	Января	8	1	1		+	
Уг. Почтовой ул.	„	14	1				
	„	19		1		+	

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результатъ бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Большой проспектъ.							
Противъ костела	Декабря	25	—	1	—	+	
Около новаго базара	Января	13	—	1	—	+	
Пропуск. пунктъ	„	14	2	—	—		
„ „	„	16	—	—	1		
„ „	„	17	—	—	1		
Пр. п. около Упр. дор.	„	25	1	1	1	+	
„ „ „ „	„	31	1		—	+	
д. Рифа № 28 . .	Февраля	3	2	—	—	+	
Проп. пунктъ .	„	6	—	1	—	+	
Новый базаръ .	„	8	1	—	—	+	
Больничная улица.							
Противъ амбулатор. больницы .	Января	23	—	1			не изв. русск.
Центральн. больница	Декабря	17	—	1			
	„	30	1				
Вокзальный проспектъ.							
д. Чистякова . .	Ноября	18	—	—	1		
Вокзалъ IV кл .	Декабря	12	—	1	—	+	
	„	18	2	—	—	1 ∞ 1+	
	„	19	—	—	2	1 ∞ 1+	
	„	27	1	—	1	+	
	„	28	—	1			
	„	31	—		3	—	
	Января	2	1			—	
	„	3	3				
	„	4	—		1		

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результатъ бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Вокзальный проспектъ							
Вокзалъ IV кл. .		5	–	—	3		
Изъ фанзы около вокзала.	Января	12	1	—	—	—	
Старый вокзалъ	„	15	—	1	—	—	
Вокзальный пр.	„	30	1				
Вокзалъ	Февраля	12	—	1	–	–	
	„	22	—	1	—	—	
	Марта	25	1	—	-	—	
Думская улица.							
Уг. Желѣзнодор. просп.	Января	17		1			
Желѣзнодорожный проспектъ.							
	Декабря	31	—	1	—	+	
	Января	·	–	1	2		
Инженерная улица.							
Уг. Маньчжурск.	Декабря	31	1	-	2		больной русск на изол. вз. ж. и реб.
	Января	29	—	—	1		
Конторская улица.							
Уг. Глухой . .	Января	28	—	1			
Мѣщанская улица.							
Фанза № 14 . .	Января	6	1	—	1		

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено в изоляцію	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Новый городъ за Депо.							
Баракъ № 271 .	Декабря	5			1		
Городск бойни и Моск. казар. . .	„	30	1	3+1			
Городскія бойни	Января	3		11			
Миллер. каз. 22 р. ж. д. б. . . .	„	26	1	1			
22 рота ж. д. батал.	Февраля	5	3	5	1		
	Января	28		7			
Ново-Торговая улица.							
	Января	16	1				
	Февраля	8			1		
	Марта	29	1				
Правленская улица.							
Уг. Бульварной.	Февраля	1	1				
Питомникъ.							
	Декабря	21	1				
Около зав. Врубл.	Января	13		1			
	Февраля	6		1			
	Марта	17		1			
	Апрѣля	12		1			

ПЛАНЪ

Стараго Харбина

съ обозначеніемъ поднятыхъ чумныхъ больныхъ и труповъ.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:

ТРУПЫ.

БОЛЬНЫЕ.

Прямая улица.

Набережная улица.

Оружейная.

Драгунская.

Западная.

Волынская.

Третья.

Саперная.

Военная площадь.

Обозная.

Магазейная.

Артиллерийская.

Оружейная.

Фуражная.

Церковная площадь.

Охранная.

Дорога в Сосновую.

Временный дом с. Начальника дороги и его помощника.

Дорога в Пристань.

Дорога в Сосновую.

Дорога в Пристань.

Дорога в Эмигрантскую.

Улица.							
	Соборная улица.						
Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе
	Января	20	—	2		+	
	Февраля	9	1	—	—	—	
	„	10	1			+	
	„	14	1			+	
	Сѣнная площадь.						
	Декабря	23	—	1	—	+	
	„	25	1			+	
	Января	5	—	1		+	
	„	8	1	1		+	
	„	9	1	—	—	—	
	„	15	1	—	—	+	
	Сунгарійскій проспектъ.						
Грандъ-Отель и прот. гост. . . . уг. Правленской	Декабря	22	1			+	
	„	28	2	—		+	1 больн
	„	28	1			+	фр. д-ръ Мени.
	Службы пути.						
	Декабря	26	—	1		+	
	Января	9	—	—	1		
	„	12	1			+	
	Строительная улица.						
	Января	15	—	—	1		

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результатъ бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Толкучій рынокъ.							
	Декабря	29	1			+	
	Января	15	1		—	+	
Почтовая улица.							
За дезинфекціон. отряд.	Апрѣля	15	—	3			
Харбинскій просп.							
По дорогѣ въ Старый Харбинъ .	Декабря	19	2			+	
„	„	20	—	—	2		
„	„	23	1			+	
„	„	24	—	—	1		
„	„	25	—	—	1		больной
„	„	31	—	—	1		русскій
Около пропускн. пункта	Января	4	—	—	1		
„	„	5	1	—	2	+	
Пропуск. пунктъ	„	6	—	—	1		
„	„	7	—	—	1		
„	„	9	—	1		+	
„	„	10	1			+	
„	„	11	—		1	—	
„	„	12	—	—	1	—	
„	„	13	—	1		+	
„	„	14	—	1		+	
„	„	18	—	—	1	—	
„	„	19	1	—		∞	
„	„	21	1	1		+	
„	„	22	—	1		+	

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Віадукъ.							
	Января	11		1		+	
	„	25		1		+	
Заводъ Деденева.							
	Декабря	22	—	—	1		
	Января	3	1			+	
Новое кладбище.							
	Декабря	18	—	1		+	
	„	25	—	4		+	
	Января	23	—	2		+	
	Февраля	15	—	2		+	
	„	16		1		+	
	„	21	—	1		+	
	Марта	25	—	1		+	
	„	28	—	1		+	
	Апрѣля	5	—	1			
	„	6	—	1		+	
Заводъ Врублевскаго.							
	Ноября	18	—	1		+	
	Декабря	5	—	1		+	
	„	17	—	2		+	
	„	19	3	1		+	
	„	21	1	1	4	1+	
	„	25	—	7	—	+	
	„	26	—	1	1	—	
	„	27	2	1	—	1+1 -	

Мѣсто и № дома	Мѣсяцъ	Число	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Заводъ Врублевскаго							
	Декабря	29	2	—	—	—	
	„	30	10	1	3	+	
	„	31	3	2	5	5 + 2 —	
	Января	3	1	1	—	+	
	„	4	—	1	1	+	
	„	8	1	1	—	+	
	„	9	—	5	2	+	
	„	10	1	—	—	—	
	Февраля	20	—	2	—	+	
Деревня Модлïоу.							
Фанза № 52 . .	Ноября	19	1	—	—	+	
	Декабря	2	1	—	3	+	
	„	5	—	1	—	+	
	„	19	2	1	—	+	
	„	21	1	1	—	+	
	„	25	—	1	—	+	
	„	26	—	1	—	+	
	„	27	1	—	—	+	
	„	28	—	1	—	—	
	„	30	3	—	—	+	
	„	31	1	2	—	+	
	Января	1	—	—	3	+	
	„	2	1	—	2	+	
	„	3	1	2	1	+	
	„	4	1	—	2	+	
	„	5	—	—	1	2 +	
	„	6	—	1	—	+	
	„	8	—	—	2		
	„	9	1	—	—	+	
	„	11	—	3	—	1 +	
	„	13	—	2	—	+	

Мѣсто и № дома	Мѣсяцъ	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію:	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Деревня Модягоу.							
У полиц. будки .	Января	15	2	—	—	—	
	,,	17	—	2	—	+	
	,,	18	—	1	1	+	
	,,	19	1	—	—	+	
	,,	20	—	1	—	+	
	,,	21	—	5	—	+	
	,,	23	2	—	—	+	
	,,	26	4	—	—	+	
	,,	29	—	1	—	+	
	,,	30	2	2	—	+	
	,,	31	2	1	—	+	
	Февраля	1	1	—	—	+	
	,,	2	1	—	—	+	
	,,	4	1	—	—	+	
	,,	8	—	1	—	—	
	,,	9	—	5	—	+	
	,,	11	—	2	—	+	
	,,	24	2	—	1	+	
	Марта	13	—	1	—	+	
	,,	14	—	2	—	+	
	,,	17	—	2	—	+	
	,,	19	—	1	—	+	
	,,	29	—	2	—	+	
	Апрѣля	1	—	1	—	—	
	,,	10	—	1	—	+	
	,,	2	—	2	—	+	
Поселокъ Алексѣевка.							
	Декабря	29	—	1	—		
Кирпичный заводъ на 4-й верстъ.							
	Декабря	29	—	—	1		
	Января	1	1	—	—		

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено и изолацію	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
По дорогѣ къ Ст. Харбину.							
За полиц. будк къ Ст. Харб. .	Декабря	28	—	1	—	+	
	„	29		3	—	+	
Ст. Харб. и мол. ферма Малова	Января	3	2	2	—	1+	
За усадьб. генер. Хорватъ . . .	„	6	2		—	+	
	„	2	—	2	—	+	
	„	8	—	1	—	+	
По дорогѣ въ Ст. Харбинъ . .	„	15	—	2	—	+	
	„	16	—	7	—	+	
За завод. Врублевскаго . . .	„	26	—	5	—	+	
По дорогѣ въ Ст. Харбинъ . .	Февраля	11	—	1	—	+	
	„	17	—	1	—	+	
	Марта	4	—	2	—	+	
	„	19	—	2	—	+	
	„	20	—	1	—	+	
	„	22	—	3		+	
	„	23	—	2	—	+	
	„	24	—	3		+	
	„	29	—	2	—	+	
	Апрѣля	1	—	1	—		
Хашинный заводъ.							
	Ноября	12	—	1	—		
	Декабря	7	1	—	11		
	„	5	1	—	—		
	Января	19	—	5	—		
	Февраля	1	—	2	—		

Пристань.

Артиллерійская улица.

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляц'я.	Результатъ бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
№ 28	Декабря	20	—	—	1		
Около синагоги .	„	23	1	—		+	
	„	25	—		1		
	Января	1	—	2	1	+	
	„	22	2	—	—	+	
Уг. Ямской . . .	Февраля	2	—	1	—	+	
Дворъ магометан. мечети	Марта	2	—	1		+	
Уг. Короткой . .	Апрѣля	18	—	1	—		

Аптекарская улица.

№ 3	Ноября	5	—	—	1		
Уг. 2-й Механич	Декабря	18	1	—	4	+	
Фанза № 220 . .	Января	16	1	—	4	+	Китаян.
Уг. Артиллрійск.	„	20	—	—	1		и 3 дѣт.

Биржевая улица.

	Ноября	20	—	1	—	+	
№ 11	„	24	1	—		+	
№ 15	Декабря	17	1	—	1	+	
	„	19	2	—	3	+	
№ 16;11	„	20	2		5	+	
№ 19:44	„	21	2	—	—	+	
Уг. Китайской .	Января	4	—	—	1		
№ 18	„	7	—	1	—	+	
№ 14	„	12	—	—	1		
	„	13	—	2	—	+	
	„	14	—	1	—	—	
№ 38	„	20	—	—	1		
№ 38	„	23	—		2		

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результатъ бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Биржевая улица.							
№ 38	Января	24	—	—	2		
№ 38	„	29	—	—	1		
№ 19	„	30	1	—	—	+	
№ 38	„	31	1	—	2	+	
№ 38	Февраля	11	1	—	—	+	
№ 35	„	17	1	—	1	—	
№ 38	„	24		—	1	—	
Берегъ р. Сунгари.							
На лѣвомъ берегу	Ноября	18	—	1	—	+	
Возлѣ желѣзнод. моста	Декабря	21	1	—	—	—	
Лѣвый берегъ .	„	25	1	1	—	+	
	„	27	—	1	—	+	
	Января	2	—	1	—	+	
Между пароход. „Константинъ“ и „Монархъ“ . .	„	7	—	1	—	+	
Парох. „Владим. Мономахъ“ . .	„	8	—	1	—	+	
Парох. „Рыбакъ“	„	10	—	1	—	—	
Около Затона .	„	26	—	2	—	+	
Около гл. матер. склада	Февраля	9	—	—	2		
На лѣвомъ берегу	Марта	23	—	26	—	+	
На правомъ берегу	„	25	—	1	—	+	
Базарная площадь.							
	Декабря	17	1	1	—	+	
12-я Базарная ул.	„	23	1	—	—	+	
12-я и 11-я Базарныя ул.	„	27	1	1	1	+	

ПЛАНЪ

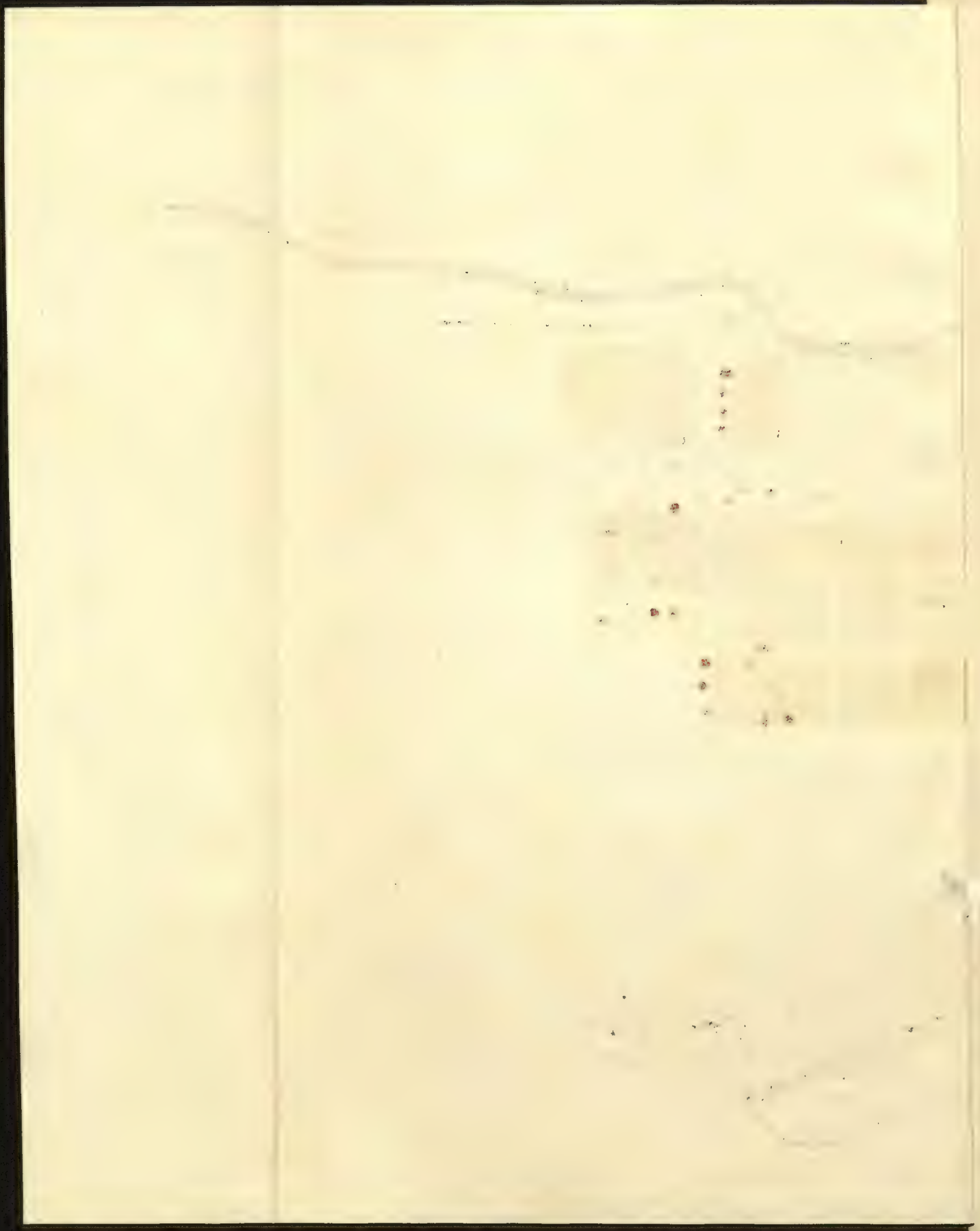
ДЕРЕВНИ МАДЯГОУ

СЪ ОБОЗНАЧЕНІЕМЪ ЧУМНЫХЪ БОЛЬНЫХЪ и ТРУПОВЪ.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:

ТРУПЫ.

БОЛЬНЫЕ.



Базарная площадь.

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Трупотъ.	Отправлено на изоляцію.	Результатъ бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
11, 14 фанза № 96	Декабря	28	2	—	3	+	
14-я Базарная .	,,	29	—	1	—	+	
Фанза № 220, 9-я Базарная	Января	2	2	1	1	+	
	,,	7	—				
Лавка № 286 . .	,,	10	—	4	-	+	
Фанза № 242 . .	,,	11	11	3	—	+	
9-я и 10 я Базарная	,,	12	2	—	—	+	
	,,	5	1	—	—	+	
3-я Базарная . .	,,	16	1	—	—	+	
№ 9	,,	17	—	1	—	+	
№ 105	,,	20	1	1	—	+	
6-я Базарн. № 141	,,	24	—	1	-	+	
3-я Базарная . .	,,	25	—	—	1		
12-я Базарн. № 42	Февраля	2	—	1	-	+	
	,,	14	1	—	-	+	

Водопроводная улица.

Д. Тифонтая . .	Декабря	4	2	2	13	+	
	,,	5	1	1	—	+	Одна китаянка.
	,,	9	1	—	—	+	
№ 10	,,	12	—	2	—	+	
Уг. Полевой и д. Тифонтая . .	,,	16	1	2	—	+	
Уг. Полевой . .	,,	17	1	—	—	+	
№ 8	,,	22	—	2	1	+	
Д. Тифонтая . .	,,	24	—	—	1		
№ 10; 19 . . .	,,	31	-	1	1	+	
Фанза № 5 . .	Января	10	—	1	—	+	
Уг. Базарной .	,,	11	—	1	—	+	
	,,	13	1	1	1	+	Одинъ изъ нихъ русскій.
Д. Тифонтая и уг. Заводской	,,	15	4	2	—	+	

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результатъ бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Водопроводная улица.							
Уг. Мостовой .	Января	25	—	1	—	+	
	Февраля	21	—	1	—	+	
д. Тифонтая . .	Апрѣля	21	—	1	—		Туберкулезн.
№ 10	„	29	—	1	—		
Уг. Лѣсной . .	Мая	1	—	1	—		
	„	2	—	1			Въ мѣш.
Госпитальный Городокъ.							
	Декабря	19	—	—	1		
	Января	17	—	1	—	+	
	„	20	—	—	1		
Въ Гиринскомъ Бюро.							
	Декабря	3	1	1	—	+	
	Января	6	2	—	-	+	
	„	7	—	1	—	+	
	„	25	—	1	—	+	
	Февраля	9	—	1	-	+	
Діагональная улица.							
На площади. . .	Ноября	18	—	1	—	+	
	Декабря	18	—	1	—	+	
	„	19	1			+	
	„	20	—	1	—	+	
Ночлежн. домъ .	„	26	—	1	—	+	Русскій.
	„	28		1	—	+	
	„	30	-	-	2		Русскіе.
	Января	1	1	—	—	+	
Ночлежн. домъ.	„	6	—		1		Русскій.

Діагональная улица.

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе
Около ночлежн. дома.	Января	7	—	1	—	+	
Около главн. мастерскихъ. . .	„	9	—	1	—	+	
		13	—	1	—	—	
		14	—	1	—	—	
Ночлежн. домъ № 39.	„	15	1	—	1	—	Одинъ
Прот.соб.Гл.маст.	„	16	—	1	—	+	русскій.
Уг. Водоп. № 201 и прот. 2-го Городск. учил. .	„	20	2	—	—	+	
Около русск. бани	„	21	—	1	—	+	
Уг. Саманной . .	Февраля	4	1	—	—	+	
№ 468	„	5	1	—	—	+	
Противъ 2-го Гор. училища	Марта	5	1	—	—	+	
Уг. Китайской .	„	21	—	1	—	+	Разрубл.
	Апрѣля	20	—	1	—		на 2 част. ребен.

Депо Вольно-пожарной команды.

За депо вольно-пож. друж. и около добров. дружины . . .	Февраля	20	—	1	1	+	

Летучій отрядъ.

Дежурство врач.	Декабря	25	1	—	—	+	
	Января	8	1	—	—	+	Студ. Бѣляевъ.
	„	8	1	—	—	+	Фельд. Василенко.

Мѣсто и № дома	Мѣсяцъ	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Летучій отрядъ.							
Дежурство врач	Января	9	1	—	—	+	Врачъ
	»	16	1	—	—	+	Лебедева
	»	25	1	—	—	+	
Желѣзнодорожный мостъ.							
	Декабря	25	1	1	—	+	
	Января	28	—	—	1		
Затонъ.							
	Января	1	2	1	—	+	
	»	4		3	—	+	
№ 83.	»	7	1	—	—	+	
Около пароходст. К. В. ж. д. и № 9.	»	27	2	8	—	+	
Около пароход.	Марта	21	—	1		+	
	»	3	—	2	—	+	
Около конторы .	»	24		1	—	+	
Заводская улица.							
	Ноября	17	1	—	—	+	
Уг. Торговой . .	Декабря	10	—	1	—	+	
№ 5	»	21	1	—	—	+	
Уг. Водопров. и около сем. сада	»	29	1	1	—	+	
	»	31	1	—	—	+	
№ 8	Января	1	1	1	—	+	
№ 5	»	13	1	—	—	+	
Уг. Торговой . .	»	16	—	1	—	+	
Уг. Торговой . .	»	19	—	1	—	+	

Китайская улица.

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результатъ бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
№ 55	Декабря	3	1	—	—	+	
Пріемн. пол. покой	»	9	1	—	—	+	
Противъ аптеки.	»	13	—	1	—	+	
Уг. Ямской. . .	»	16	—	1	—	—	
Уг. Монгольской.	»	18	—	2	—	+	
Уг. Сквозной . .	»	19	—	1	—	+	
Уг. Кавказской .	»	21	—	1	—	+	
Уг. Корейской .	»	23	2	—	—	+	
Уг. Коммерческ. № 33.	»	25	—	—	2		
№ 27	»	27	1	—	—	+	
Уг. Діагональн.	»	28	—	1	—	+	
Прот. Каспе № 33	»	30	—	—	2		
Кварт. Казерова и магаз. Самсоновича. . .	Января	7	—	1	1	+	
Уг. Ямской . . .	»	10	1	—	—	+	
Уг. Конной. . .	»	13	1	—	—	+	
Пріемн покой .	»	14	1	—	—	—	Русскій
Около магаз. Чурина	»	15	—	—	1	+	
		16	1	—	—	—	
Уг. Мостовой . .	»	18	—	1	—	+	
Уг. Коммерческ.	»	20	1	—	—	+	
Уг. Биржевой . .	»	26	1	—	—	+	
	Февраля	2	1		1	+	
Уг. Коммерческой	»	21	1	—	—	+	
Новопристанскій полицейскій участокъ	Апрѣля	12	—	1	—		Ребенокъ.

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ	число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Конная улица							
	Декабря	25	1	—	—	+	
№ 10.	„	28	—	—	1	—	Русскій.
№ 7	Января	9	—	1	—	+	
№ 14.	„	13	1	1	1	+	
Уг. Казачьей. .	Февраля	16	1	—	—	+	
	„	21	—	1	—	+	
Казачья улица.							
Амбулат. 8 уч. .	Декабря	25	1	—	1	+	
	Января	1	—	1	—	+	
Короткая улица.							
№ 8.	Ноября	28	1	—	—	+	Женщ.
Корейская улица.							
№ 9	Декабря	1	—	1	4	+	
№ 5	„	12	—	1	—	+	
№ 5	„	13	2	—	—	+	
№ 20	„	14	—	1	—	—	
№ 9	„	16	—	1	—	—	
№ 4	„	21	1	—	—	—	
	„	28	—	—	1		
	Января	4	1	—	—	+	
№ 22;20	„	12	2	1	—	+	
№ 14	„	13	1	—	—	+	
№ 7	„	24	—	1	—	+	
№ 10.	„	31	2	1	—	+	

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено в изоляцію	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Коммерческая улица.							
№ 5	Декабря	16	—	2	—	+	
Прот. Собранія .	„	17	1	—	—	—	
	„	23	1	—	—	+	
№ 49.	Января	5	1	—	1	+	
	„	10	—	—	1		
Уг. Новогородн.	„	20	—	1	—	+	
Кавказская улица.							
	Декабря	21	1	—	—	+	
	Января	15	—	—	1		
№ 9.	„	16	1	—	1	+	
Крестовскій островъ.							
	Января	7	—	1	—	+	
Корпусной городокъ.							
	Февраля	15	—	1	—	+	
	Марта	24	—	1	—	+	
Китайскій переѣздъ (пропуск. пунктъ).							
	Декабря	16	—	1	—	—	
	„	20	1	—	2	+	
	„	22	—	1	—	+	
	„	24	—	—	1		
	„	25	2	1	2	+	
	„	29	1	—	—	+	

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Китайскій переѣздъ (пропуск. пункт).							
	Декабря	30	—	1	—	+	
	»	31	—	—	1		
	Января	1	2	—	—	+	
	»	3	—	—	2	+	
	»	4	2	—	1	+	
	»	6	1	—	1	—	
	»	7	—	—	2		
	»	8	—	—	1		
	»	9	3	1	1	+	
	»	10	2	—	—	+	
	»	13	4	—	—	+	
	»	14	1	—	—	+	
	»	15	1	2	—	+	
	»	17	2	—	1	+	
	»	25	1	—	—	+	
	»	28	1	—	1	+	
	»	30	1	—	—	+	
	Февраля	2	2	—	—	+	
	»	14	1	—	—	+	
	»	24	1	—	—	+	
Лѣсная улица.							
	Декабря	1	—	1	4	+	
	„	25	1	—	—	+	
	Января	6	1	1	—	+	
	Февраля	16	1	—	—	+	
	Марта	14	—	1	—	+	Въ мѣшкѣ.
Монгольская улица.							
№ 7	Ноября	20	—	—	1		
	Декабря	27	1	—	—	+	

ПЛАНЪ
ОКРЕСТНОСТЕЙ ГОР. ХАРБИНА. МОСКОВСКІЙ ЧУМНЫЙ ПУНКТЪ И ДЕРЕВНЯ КУСЯТУНЬ.
съ обозначеніемъ поднятыхъ чумныхъ больныхъ и труповъ.
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:
ТРУПЫ.
БОЛЬНЫЕ.
Деревня „Кусятунь"
Кирпичный заводъ
Обсервація
Переведено въ чумную больницу
Изоляція.
Переведено въ чумную больницу.
Китайцевъ 178.
Европейцевъ 11.
Умерло: китайцевъ 140.
Европейцевъ 14.
Чумная больница
Харбинъ „Интендантскій"
„Харбинъ-Новый"
Въ Главныя Мастерскія
Интенд. скл.
Къ Харбину
Кучетизы
Кучетизы

Монольская улица.

Мѣсто и № дома	Мѣсяцъ	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
№ 6	Января	1	1	—	—	+	
№ 17, 12, 25 . .	„	2	6	—	—	+	
	„	3	1	—	—	—	
№ 6	„	5	1	—		+	
№ 12.	„	7	1	—	—	+	
№ 25	„	10	—	1	—	+	
№ 10.	„	16	—	1	—	+	
№ 12.	„	20	1	—	—	+	
№ 13.	„	26	—	1	—	+	
№ 21.	Февраля	1	—	1	—	+	
№ 7	„	21	—	1	—	+	
№ 23	„	28	—	1		+	
	Апрѣля	30	—	1	—		Подъ развалинами фанзы.

Мостовая улица.

Уг. Новогородн.	Ноября	21		1	—	+	
	Декабря	10	2	—	—	—	
	„	13	1	—	—	—	
Уг. Участковой .	„	15	1	—	—	—	Кореецъ
Уг. Торговой . .	„	16	—	1	—	+	
	„	17	1	—	—	+	
Уг. Торговой . .	„	25	1	—	—	+	
	„	26	—	1	—	+	
Уг. Водопровод.	Января	1	1	—	1	+	
	„	2	—	—	1		
Уг. Торг. д. № 4 .	„	3	—	—	2		
Уг. Новогород. .	„	5	2	—	—	+	
Уг. Участковой.	„	9	1	1	—	+	
Уг. Новогородн.	„	10	—	—	1		
	„	11	1	—	—	—	
Уг. Водопровод	„	15	1	—	—	+	
№ 34.	„	14	2	—	—	+	
Уг. Водопровод.	„	15	3	1	—	+	

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляц-ю.	Результатъ бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Мостовая улица.							
Уг. Водоп. и № 80	Января	16	2	—	—	+	
Уг. Новогород. .	»	18	1	1	1	+	Трупъ
	»	19	1	—	—	+	въ мѣшк.
	»	20	2	—	—	+	
	»	21	1	—	—	+	
	»	22	2	1	1	+	
Уг. Новогор . .	»	23	2	—	—	+	
Торговой. . . .	»	30	1	1	—	+	
	Февраля	19	—	1	—	+	
1-я Механическая улица.							
№ 238	Ноября	13	2	—	—	+	
За гл. мастерск.	»	27	—	1	—	+	
	Декабря	10	1	1	—	+	
	»	11	—	1	—	+	
У контрол. будки	»	12	—	1	—	—	
На свалкѣ . . .	»	15	—	1	—	—	
	»	20	—	1	—	+	
Механич. маст. .	»	21	1	—	—	—	Русскій.
	»	25	—	2	—	+	
	»	28	—	2	2	—	
№ 257	»	30	—	1	—	+	
Около водокачки и у контр. будки	Января	6	—	3	1	+	
№ 261 и проп. пунктъ	»	7	1	1	—	+	
Проп. пунктъ и около водокач.	»	8	3		—	+	
Кв. Фролова и № 152	»	10	1	—	1	+	
Проп. пунктъ . .	»	11	1	—	—	—	
Вагон. цехъ и № 253. . . .	»	13	4	—	—	1—,3+	

1-я Механическая улица.

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе
Проп. пунктъ .	Января	15	—	—	1		
	»	16	—	1	—	+	
Около библіотеки	»	17	—	1	—	+	
Проп. пунктъ и № 1	»	8	—	1	1	+	
Въ теплушкахъ .	»	3	1	—	1	+	
Островъ противъ водокачки. . .	Февраля	2	—	4	—	+	
Водокач. и тепл.	»	4	—	3	—	+	
Остр. Калмыкъ	»	6	—	2	—	+	
Теплушки . . .	»	7	3	—	3	+ + —	
	»	8	7	—	3	+	
	»	9	1	2	—	—	
	»	10	—	1	—	+	
	»	15	1	—	1	— +	
На ближ. остр.	»	18	—	1	—	+	Сожж. на мѣстѣ.
Около водокач. .	»	22	—	2	—	+	
Теплушки . . .	»	27	1	—	—	+	
	»	28	1	—	—	+	

2-я Механическая улица.

За мех. маст. . .	Ноября	27	—	1	—	—	
	Декабря	10	—	1	—	+	
	»	2	1	—	—	+	
	»	23	—	1	—	+	
	»	30	—	1	—	+	
	»	31	—	1	—	+	
	Января	2	—	2	—	+	
№ 127;125. . . .	»	6	1	1	—	+	
№ 271	»	7	1	—	22	—	
Во дворѣ библ.	Февраля	17	—	1	—	—	Ребен.

Мостовой поселокъ.

Баракъ № 43	Октября	30	—	—	1		
6-я рота.	Ноября	8	—	2	—	+	

Мостовой поселокъ.

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результаты бактеріолог. изслѣдован.	Примѣчаніе.
За мельницей. .	Декабря	10	1	1	—	+ —	Русскій
Мельн. Тетюкова.	„	15	—	3	—	+	
	„	16	—	2		—	
Около 6-й сотни.	„	17		3	—	+ + —	
Мельн. Тетюкова.	„	18	—	1		+	
Складъ Соскина.	„	19	1	1	—	+	
Зерносушилка .	„	21	1	3	—	—	
Около мельн Тетюкова и зерн. Берга	„	22	3	1	26	+ + — —	
	„	24	—	6	—	+	
Около Фуцзядяна	„	25	2	2	—	+ —	
Мельн. Тетюкова.	„	29	—	1	—	+	
У продовол. скл.	„	30	—	1	—		
	Января	10	1	—	—	+	
	„	16	1		—	+	
Складъ Соскина.	„	30		1	—	—	
	Февраля	1	—	1	—	—	
Мельн. Фрида. .	„	10	—	—	1		
Около стар. чумн. барака	„	15	—	1	—	+	
Прот. полицейск. околод		18	—	1	—		Китайск.
Баракъ № 64. .		19	—	1	—	+	ребен.
Баракъ № 64. .	Марта	10	—	—	1		
	„	27	—	3	—	+	
Иркут. Т-во . .	Апрѣля	11	—	1	—		Ребен.
	„	15	—	1	—		Ребен.
	„	28	—	1	—		Ребен.

Новогородняя улица.

Уг. Путевой . .	Декабря	11	1	—	—	—	
Уг. Монгольской.	„	14	1	—	—	+	

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Новогородняя улица.							
Уг. Монгольской	Декабря	15	—	1	—	+	
Уг. Базарной . .	„	16	—	1	—	+	
Уг. Русской . .	„	21	1	—	—	—	
Лечебница д-ра Кирчева. . . .	„	29	—	—	1		
Уг. Коммерч. .	Января	2	2	—	1	—	
	„	3	—	—	1		
	„	6	—	2	—	+	
Уг. Лѣсной . . .	„	8	—	1	—	+	
	„	9	—	—	1		
	„	12	1	—	—	+	
	„	13	1	—	—	+	
Уг. Лѣсной. . .	„	15	—	—	1		
	„	16	5	1	1	+	
Уг. Мостовой .	„	17	—	1	—	+	
	„	18	1	—	—	+	
Уг. Монгольской	„	21	—	—	1		
Уг. Мостовой .	„	22	1	—	—	+	
Прот. Чистякова.	„	24	1	—	—	+	
Новые ряды . .	„	26	—	—	2		Одна
	„	27	1	—	—	+	рус.жен.
	„	30	—	—	1		
Уг Лѣсной . . .	Февраля	6	—	1	—	+	на двѣ
Уг. Заводской .	»	7	1	—	—	—	части
	»	14	—	1	—	+	разрубл.
Прот. гостин. „Европа“. . .	»	24	—	1		+	Въ мѣш-
	Марта	7	—	—	1		кѣ
№ 77.	Апрѣля	24	—	1	—		
Офицерская улица.							
	Декабря	10	1		—	—	
Уг. Діагональн	„	14	1	—	—	+	

Офицерская улица.

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено и изолиція	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
4-ая рота. . . .	Декабря	25	1	—	—	+	
	Января	1	1	—	—	+	
За вольн. пожар. друж.	,,	7	—	1	—	+	
	,,	9	1	—	—	+	
Участковая. . .	,,	17	1	1	—	+	
	Февраля	2	1	—	—	+	

Пекарная улица.

№ 23	Декабря	29	—	1	—	+	
	,,	31	—	1	—	+	

Понтонный мостъ.

	Ноября	18	—	1	—	+	
	Декабря	23	1	—	—	+	
	,,	24	—	1	—	+	
	Января	31	1	—	—	+	
	Февраля	9	—	1	—	+	
		23	1		—	+	

Путевая улица.

	Декабря	14	1	—	—	+	
	,,	15	1	1	—	+ —	
	,,	16	1	—	—	+	
Въ теплушкѣ . .	Января	7	—	—	2		
	,,	8	6	—	5	+	
	,,	9	1	2	—	—	

Путевая улица.

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результатъ бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
	Января	10	6	—	2	— —	
	,,	11	1	1	—	+	
	,,	12	2	2	4	+ +	
	,,	13	3	—	4	+	
	,,	14	4	—	—	—	
	,,	15	3	—	1	+	
№ 10	,,	16	2	—	—	+	Японки
Въ теплушкѣ. .	,,	17	—	2	2	+	
	,,	18	4	—	—	+	
	,,	19	4	—	—	—	
	,,	20	2	1	5	+ — — —	
	,,	21	4	—	—	—	
	,,	22	3	—	2	+	
	,,	23	1	—	7	+ —	
	,,	25	2	—	7		
	,,	26	1	—	3	+	
	,,	27	1	—	3	+	
	,,	28	—	—	2		
	,,	29	1	—	2	+ —	
	,,	30	3	—	5	—	
	,,	31	1	—	4	—	
Въ теплушкахъ	Февраль	1	—	—	3		
	,,	2	—	—	1		
	,,	4	2		1	—	
	,,	7	6	—	—	+ —	
	,,	8	2	—	1	+ —	
	,,	9	2	—	—	+	
	,,	10	—	—	3		
	,,	13	2	—	—	—	
	,,	14	1	—	—	+	
	,,	16	1	—	3	+	
	,,	18	1	—	—	+	
	,,	21	—	—	2		
	,,	22	—	—	2		
	,,	23	—	1	—	—	

Мѣсто и № дома	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Полицейская улица.							
№ 537	Ноября	11	1	—	—	+	Русскій.
Сунгар. мельн. .	»	24	1	—	—	+	
Полиц. управл. .	Декабря	10	—	—	2		
	»	11	1	—	—	—	
№ 700	»	24	—	1	—	+	
№ 458	Января	9	2	—	—	+	
Полиц. команд.	»	16	1	1	—	+	
Русск. мук. т-во.	»	21	—	1	—	+	
	»	29	1	1	4	—	
	»	30	—	—	3		
Полиц. команд. .	Февраля		—	—	1		
Полевая улица.							
	Октября	31	1	1	—	+	
	Ноября	28	1	—	—	+	
Уг. Сквозной . .	Декабря	15	—	1	—	+	
Уг. Путевой. . .	»	16	1	—	—	+	
№ 643	»	20	1	1	—	—	
№ 14.	»	24	1	—	—	+	
№ 19.	»	25	1	—	—	+	
	»	26	1	—	—	+	
№ 5	»	28	—	—	2		
	»	29	—	—	1		
	Января	1	2	—	—	+	
У летуч. отряда	»	8	2	1	—	—	
№ 4.	»	9	—	1	—		
	»	11	1	—	1	+	
	»	16	2	1	—	+	Сан. Во-
№ 32	»	19	1	—	—	—	ронинъ
№ 32	»	22	1	—	—	+	и фельд.
	Февраля	11	—	—	1		Галай
Продовольственная улица.							
	Декабря	21	—	1		+	

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ	Число	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результаты бактеріол изслѣдов.	Примѣчаніе.
Рыночная улица.							
	Декабря	23	1	—	—	+	
№ 17	Января	13	1	—	—	+	
№ 17	„	14	—	1	—	+	
№ 11	Марта	31	—	1	—	+	
Русская улица.							
	Декабря	11	—	1	—	—	
	„	27	—	1	—	+	
Уг. Новогород.	Января	8	1	—	—	+	
	„	9	—	1	—	+	
№ 10	„	10	2	1	—	+	
№ 10	„	12	—	1	—	+	
Уг. Новогородн.	„	14	1	—	—	+	
	„	15	1	—	—	+	
№ 9	„	25	—	1	—	+	
Уг. Китайской. .	Февраля	9	—	—	1		
Страховая улица.							
№ 10	Ноября	11	—	1	—	+	
№ 10	„	29	1	—	—	+	
№ 10	Декабря	13	1	1	—	+	
№ 10	„	21	—	1	—	+	
	„	22	1	—	—	+	
№ 60	Января	6	1	—	—	+	
№ 7	„	18	—	1	—	+	
№ 10	„	25	—	—	—		
№ 13	Февраля	10	—	1	—	+	
№ 7	„	11	—	1	—	+	

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе
Сквозная улица.							
Уг. Торговой .	Ноября	16	1	—	—	+	
	Декабря	14	1	—	—	+	
	„	16	1	—		+	
№ 3	Января	19	2	—	—	+	
Противъ новыхъ рядовъ	„	18	—	1	—	+	
Уг. Торговой . .	„	26	—	—	1		
	Февраля	12	1	—	—	+	
Саманная улица.							
	Января	16	-	1	-	+	
№ 11	„	28	—	1	—	+	
Уг. Артиллер. .	„	30	1		—	+	
	Февраля	1	1	—	—	+	
Сунгарійскій мостъ.							
	Декабря	21	1	—	—	+	
	„	26	—	—	1		
	„	27	1	-	—	+	
	Января	7	1	—	—	+	
	„	15	1		—	+	
Около парохода „Благовѣщен.“.	„	26	—	2	—	+	
Деревня Селинхэ.							
	Ноября	28	1	-	5	+	
	Декабря	15	—	2	—	—	
	Января	6	—	1	—	—	

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Торговая улица.							
	Ноября	28	—	1	—	+	
№ 19;52.	Декабря	13	2	—	—	+	
Уг. Сквозной . .	„	14	1	—	—	+	
№ 21.	„	18	—	—	1		
№ 19.	„	19	2	—	—	—	
№ 19.	„	21	1	—	—	+	
Уг. Мостовой. .	„	25	1	1	—	+	
№ 19	„	27	4	—	17	+	
№ 19	„	29	1	—	—	—	
№ 12	„	31	1	—	—	+	
	Января	1	1	—	—	+	
Уг. Мостовой. .	„	9	—	1	—	+	
№ 19.	„	4	2	—	—	+	
	„	9	1	—	—	+	
Уг Заводской .	Февраля	13	—	1	—	+	Въ мѣшкѣ
	„	18	—	1	—	+	
№ 19.	Марта	1	1	—	—	+	
Въ кит. банѣ . .	„	11	—	—	1		
Тюремная улица.							
№ 9	Февраля	20			1	+	Пріѣх. изъ Куаньченц.
Участковая улица.							
	Октября	31	—	—	1		
	Ноября	20	—	—	1		
Уг. Сквозной. .	Декабря	13	—	1	—	+	
	„	19	—	1	2	+	
Уг. Коммерч. . .	„	21	1	—	—	+	
Около „Палермо“.	„	23	—	1	—	+	

Участковая улица.

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результатъ бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
	Декабря	27	—	1	-	+	
	„	28		1	—	+	
	„	31	1	—	—	+	
Уг. Мостовой. .	Января	9	1	—	—	+	
	»	10	1	1	—	+	
	»	13	1	—	—	+	
	»	15	1	1	—	+	
№ 7	»	17	1	—	...	+	
Уг. Полевой. . .	»	29	—	—	2		
Ночлежный домъ	Февраля	7	—	—	1		
	„	8	1	—	—	+	
Уг. Полевой . .	„	13	1	—	—	+	
№ 9	„	19	—	1	—	+	
Ночлежный домъ	„	25	—	—	1		
Уг. Лѣсной . .	Апрѣля	3	—	1	-		

Широкая улица.

Уг. Новогород. .	Января	15	1	—	—	+	
	„	18	1	—		+	
№ 7	„	26	—		1		
Въ теплушкахъ.	„	28	1	—	—	+	
	Февраля	2	—	—	1		
	„	11	2	—	—	+	
	„	13	3	1	—	+	
Противъ Бюро и въ теплуш. . .	„	14	2	1	—	+	
Въ теплушкахъ.	„	16	1	—	1	+	
	„	17	1		1	+	
	„	18	2	—	—	+	
	„	19	—	—	1		
	„	21	—		2		
	„	23	—	—	2		
	„	24	1	—	—	+	

Мѣсто и № дома.	Мѣсяцъ.	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію	Результаты бактеріолог. изслѣдован.	Примѣчаніе.
Широкая улица.							
№ 10.	Февраля	26	1	—	—	+	
Въ теплушкахъ	„	27	1	—	—	—	
	„	28	1	—	1	+	
	Марта	2	1		1	—	
№ 10 и въ тепл	„	4	1	2	—	+	
Въ теплушкахъ	„	10	—	—	1		
Противъ Бюро. .	„	12	—	1	—	—	Въ ящикѣ
Въ теплушкахъ.	„	19		1	—	+	тубер
	„	21	—	1	—	+	кулезн.
	Апрѣля	1	—	1	—		ребен.
	„	16	—	1	—		
Японская улица.							
	Декабря	10	1	—	—	—	
№ 14;16	„	14	1	2	—	+	
№ 20.	„	19	1	2	—	+	
№ 20;8.	„	20	4	1	—	+	
№ 1;8	„	21	7		—	+	
	„	22	1	—	—	+	
№ 3	„	24	1	—	—	+	
№ 3	Января	1	—	3	—	+	
№ 10.	„	14	1	—	—	+	
	„	18	—	1	—	+	
	„	24	1	—	—	+	
	„	27	—	1	—		
Ямская улица.							
Уг. Китайской .	Декабря	16	1	—	—	+	
№ 5	Января	31	—		1		
№ 13.	Февраля	9	1	—	—	+	
№ 8	„	11	—	1	—	+	

Мѣсто и № дома	Мѣсяцъ	Число.	Чумныхъ больныхъ.	Труповъ.	Отправлено на изоляцію.	Результаты бактеріол. изслѣдов.	Примѣчаніе.
Чумный пунктъ.							
	Декабря	23	1	—	—	+	
	Января	15	2	—	—	+	
	,,	—	182	64	—	+	
Дер. Кусяитунь.							
Около бывш. мел Дризина . . .	Февраля	5	—	73	—	+	Сожж. на мѣстѣ
За кирпич зав.	Марта	9	—	1	—	+	
Около мельницы Германта. . .	,,	21	—	1	—	+	
Къ дер Ходягоу.	,,	28	1	—	—	+	
Въ 50 саж отъ рѣки Ходягоу.	,,	28	2	—	—	+	
Дер. Чин-хэ.	Апрѣля	16	—	3	—		
Зав. Деденева. .	Апрѣля	5	—	4	—		
На юго-западъ отъ дер. Чин-хэ.	,,	26	—	1	—		

Организація противочумныхъ мѣропріятій.

Главное руководство всѣми противоэпидемическими мѣропріятіями было возложено на Главную Санитарно-Исполнительную Комиссію подъ предсѣдательствомъ управляющаго Кит. Вост. жел. дор. генерала Д. Л. Хорвата, пользующагося въ полосѣ отчужденія правами губернатора, по линіи на главныхъ станціяхъ подъ предсѣдательствомъ начальниковъ участковъ были организованы особыя Санитарно-Исполнительныя Подкомиссіи, а въ г. Харбинѣ и Городская Санитарно-Исполнительная Комиссія, подъ предсѣдательствомъ предсѣдателя Городского Совѣта.

Для лучшаго уясненія взаимоотношеній Главной и Городской Санитарно-Исполнительныхъ Комиссій необходимо предпослать нѣсколько словъ о мѣстномъ городскомъ самоуправленіи.

Городское общественное управленіе учреждено здѣсь по особому типу, спеціально созданному для Харбина Правленіемъ О-ва Кит. Вост. жел. дор. Здѣсь правами выборовъ въ уполномоченные (гласные) пользуются, кромѣ владѣльцевъ торгово-промышленныхъ предпріятій и домовладѣльцевъ, также и квартиронаниматели, уплачивающіе квартирную плату не менѣе 600 руб. въ годъ, поэтому въ составъ городскихъ уполномоченныхъ обыкновенно входитъ много высшихъ желѣзнодорожныхъ служащихъ; собраніе уполномоченныхъ избираетъ предсѣдателя Городского Совѣта и 3-хъ его членовъ, четвертый членъ Совѣта по назначенію Правленія О-ва Кит. Вост. ж. д., и, кромѣ того, 3 члена Совѣта- китайцы избираются мѣстнымъ китайскимъ Коммерческимъ Обществомъ. Постановленія собранія уполномоченныхъ представляются на утвержденіе управляющаго Кит. Вост. жел. дор.

Мѣстное городское общественное управленіе еще очень молодое, существуетъ всего только три года, и принужде-

но пока затрачивать большія средства на благоустройство города, но въ виду того, что иностранно-подданные фабриканты и промышленники часто не признаютъ за городомъ права требовать у нихъ уплаты налоговъ и не подчиняются городскимъ обязательнымъ постановленіямъ, то городское управленіе, несмотря на свой почти полумилліонный бюджетъ, не можетъ свести концовъ съ концами и постоянно должно обращаться за субсидіями къ управленію Кит. Вост. жел. дор., особенно когда приходится дѣлать такіе экстраординарные расходы, какъ по борьбѣ съ чумой.

Такимъ образомъ харбинское общественное управленіе, какъ по составу уполномоченныхъ, такъ и по денежнымъ взаимоотношеніямъ, находится въ самой тѣсной зависимости отъ Кит. Вост. жел. дор.

Въ началѣ минувшей эпидеміи борьба съ ней была возложена Правленіемъ О-ва Кит. Вост. ж. дор. на городъ, и собраніе уполномоченныхъ 26-го октября избрало особую Санитарно-Исполнительную Комиссію, которая въ засѣданіи своемъ 27 октября постановила формулировать свои отношенія къ Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи слѣдующимъ образомъ: „Хотя по точному смыслу § 17 Положенія борьба съ эпидеміями, принявшими характеръ общей опасности для всей отчужденной полосы Кит. Вост. жел. дор. и лежитъ на обязанности управленія дороги, но, признавая, что для большей успѣшности мѣропріятій противъ эпидеміи городъ обязанъ принять участіе въ этой борьбѣ, дабы соединенными усиліями предотвратить надвигающееся бѣдствіе, Городская Исполнительная Комиссія не находитъ цѣлесообразнымъ дѣйствовать обособленно отъ Главной Желѣзнодорожной Санитарно-Исполнительной Комиссіи и высказывается за необходимость согласованности своихъ дѣйствій съ дѣйствіями Главной Комиссіи".

И дѣйствительно, впродолженіе всей борьбы съ эпидеміей чумы городъ и управленіе К. В. ж. д. шли всегда рука объ руку: когда Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи понадобились врачи, управленіе командировало въ ея распоряженіе желѣзнодорожныхъ врачей; когда нужно было устроить чумную больницу—управленіе отвело принадлежащія ему казармы; необходимо было приспособить помѣщенія для обсерваціи—управленіемъ дороги были предоставлены вагоны-теплушки и т. д. Но несмотря на это вскорѣ съ развитіемъ эпидеміи оказалось, что у города все-таки не достаетъ средствъ для дальнѣйшей организаціи противочумныхъ мѣропріятій. Въ половинѣ декабря, съ прибытіемъ въ Харбинъ командированнаго изъ Петербурга профессора Д. К. Заболотнаго, выяснилась необходимость болѣе широкой постановки противоэпидемическихъ мѣропріятій: пришлось оборудовать учрежденія противочумной организаціи инвентаремъ, достаточнымъ запасомъ бѣлья, халатовъ, построить бани, прачешныя, кареты для перевозки больныхъ, оборудовать дезинфекціонную камеру, значительно усилить медицинскій персоналъ. На все это потребовались большія денежныя затраты, а городъ, не располагая достаточными средствами, не былъ въ состояніи скоро и въ полномъ объемѣ удовлетворить всѣ предлагаемыя какъ врачами, такъ и Санитарно-Исполнительной Комиссіей требованія.

Въ виду этого управляющій К. В. ж. д. генералъ Д. Л. Хорватъ, замѣтивъ, что промедленіе въ смыслѣ улучшенія и расширенія организаціи противочумныхъ мѣропріятій грозитъ громадной опасностью для населенія, рѣшилъ принять всѣ расходы по борьбѣ съ чумой на средства управленія дороги и въ засѣданіи Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи предложилъ для объединенія дѣйствій городского общественнаго управленія и желѣзной дороги

образовать Противочумное Бюро въ составѣ предсѣдателя Городского Совѣта, члена Городского Совѣта и врача, вѣдающаго медицинской частью объединенной организаціи, подъ предсѣдательствомъ замѣстителя помощника управляющаго К. В. ж. д. по гражданской части М. К. Кокшарова, облеченнаго особыми правами и полномочіями.

Такое объединеніе въ одномъ учрежденіи всѣхъ противочумныхъ организацій города и желѣзной дороги, какъ въ Харбинѣ, такъ и его окрестностяхъ въ полосѣ отчужденія, оказалось весьма удачнымъ и вполнѣ своевременнымъ; средства, необходимыя для осуществленія вырабатываемыхъ Бюро и организованнымъ при немъ Совѣщаніемъ врачей мѣропріятій, отпускались безпрепятственно, всѣ требованія предсѣдателя Бюро по оборудованію обсерваціоннаго пункта, чумной больницы, ночлежныхъ домовъ и по очисткѣ города должны были исполняться по распоряженію помощника управляющаго дорогою по технической части князя С. Н. Хилкова отдѣльными службами желѣзной дороги и немедленно. Такимъ образомъ, явилась возможность въ теченіе первой недѣли существованія Бюро провести массовую обсервацію населенія чумныхъ очаговъ и оборудовать первый ночлежный пріютъ. Въ работахъ Противочумнаго Бюро при обсужденіи плановъ проведенія различныхъ мѣропріятій дѣятельное и близкое участіе принималъ главный врачъ дороги Ф. А. Ясенскій.

Всѣ вопросы, касающіеся противочумныхъ мѣропріятій, предварительно разрабатывались Совѣщаніемъ врачей происходившимъ еженедѣльно подъ предсѣдательствомъ М. К. Кокшарова, а въ его отсутствіе Е. Л. Дыновскаго или В. М. Богуцкаго. Въ этихъ совѣщаніяхъ принимали участіе не только всѣ врачи противочумной организаціи, но и главный врачъ дороги и его помощникъ, а также представители другихъ вѣдомствъ: окружной врачъ Погра-

ничной стражи д-ръ Георгизонъ, главный врачъ военнаго госпиталя д-ръ И. В. Мозолевскій, старшій врачъ Центральной больницы д-ръ Новкунскій, всѣ городскіе врачи, начальникъ административнаго отдѣленія гражданскаго управленія С. С. Соколовъ,, полиціймейстеръ капитанъ Р. А. фонъ-Арнольдъ и его помощникъ капитанъ Гладышевъ. Прикомандированнымъ къ учрежденіямъ противочумной организаціи офицерамъ и фельдшерскому персоналу было предоставлено право присутствовать на Совѣщаніяхъ съ правомъ совѣщательнаго голоса.

По всѣмъ вопросамъ, требующимъ безотлагательнаго рѣшенія, Бюро устраивались частныя совѣщанія, какъ съ заинтересованными въ проведеніи ихъ врачами и членами Санитарныхъ Попечительствъ, такъ и инженерами: начальникомъ мастерскихъ и начальниками участковъ, а также съ прикомандированнымъ къ Бюро начальникомъ {харбинскаго городского участка инженеромъ А. А. Захаровымъ и полиціймейстеромъ капитаномъ Р. А. фонъ-Арнольдомъ. Прекрасно организованная этимъ послѣднимъ санитарно-полицейская служба исполняла подъ руководствомъ приставовъ-офицеровъ Пограничной стражи всѣ возлагаемыя на нее Противочумнымъ Бюро порученія съ замѣчательной быстротой и аккуратностью и оказывала самое широкое содѣйствіе врачамъ въ проведеніи тѣхъ или другихъ санитарныхъ мѣръ.

Подробное изложеніе характера работъ Противочумнаго Бюро представлено ниже въ главѣ о дѣятельности какъ врачебно-санитарнаго надзора, такъ и различныхъ учрежденій противочумной организаціи; въ общемъ же организація мѣръ по борьбѣ съ чумой въ гор. Харбинѣ и его окрестностяхъ въ полосѣ отчужденія проводилась Противочумнымъ Бюро согласно плану, выработанному какъ Главной, такъ и Городской Санитарно-Исполнительными Комиссія-

ми, согласно указаніямъ профессора Д. К. Заболотнаго и, какъ это уже было указано выше, направлялась на усиленіе врачебнаго наблюденія за состояніемъ здоровья населенія на обнаруженіе чумныхъ очаговъ, возможно раннее обнаруженіе больныхъ и ихъ изоляцію, на улучшеніе жилищныхъ условій бѣднѣйшаго рабочаго населенія, на устройство ночлежно-питательныхъ пунктовъ для пришлыхъ и мѣстныхъ рабочихъ и безработныхъ, на устройство пропускныхъ пунктовъ для медицинскаго осмотра всѣхъ прибывающихъ въ городъ и, наконецъ, на тщательное обезараживаніе жилищъ и платья.

Для болѣе полнаго ознокомленія съ планомъ мѣропріятій, выработаннымъ Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіей, привожу протоколы трехъ ея засѣданій, на которыхъ были приняты постановленія, послужившія руководствомъ Противочумному Бюро въ организаціи мѣръ по борьбѣ съ чумой.

Засѣданіе Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи 23 декабря.

Предсѣдатель: Генералъ-маіоръ Хорватъ.

Присутствовали: Профессоръ Заболотный, его ассистенты Богуцкій и Предтеченскій, помощники управляющаго дорогою: по желѣзнодорожной части инженеръ князь Хилковъ, по гражданской части генералъ маіоръ Афанасьевъ, Императорскій Россійскій Генеральный Консулъ Поппе, начальникъ штаба Заамурскаго Округа генералъ-маіоръ Володченко, начальникъ желѣзнодорожной бригады генералъ-маіоръ баронъ Роппъ, начальникъ службы Пути инженеръ Нѣмчиновъ, начальникъ службы Тяги инженеръ Лачиновъ, главный врачъ дороги Ясенскій, его помощникъ Хмара-Борщевскій; окружный врачъ д. с. с. Георгизовъ, бригадный врачъ ст. с. Баумгартенъ, уполномоченный управляющаго дорогою по сношенію съ китайскими властями г. Даніель, завѣдывающій Земельнымъ Отдѣломъ г-нъ Кокшаровъ, главный контролеръ г. Мещерскій, и. д. предсѣдателя Городского Совѣта Дыновскій, завѣдывающій отдѣломъ Судоходства г. Веберъ, завѣдывающій учебнымъ отдѣломъ г. Борзовъ, его помощникъ Хмировъ, завѣдывающій передвиженіемъ войскъ полковникъ Колпаковъ, комендантъ города полковникъ Дунтенъ, замѣститель начальника желѣзнодорож-

наго полицейскаго управленія ротмистръ баронъ Медемъ, полиціймейстеръ капитанъ фонъ-Арнольдъ, начальники участковъ службы пути инженеръ фонъ-Прюссингъ и Захаровъ, начальникъ административнаго отдѣленія Соколовъ, помощникъ главнаго бухгалтера Вормсбехеръ, уполномоченный Городского Совѣта врачъ Гиллерсонъ, врачъ Городского Совѣта Марголинъ, врачи дороги: Бондаренко, Гинодманъ, Козубовскій, Лазовскій, Новкунскій.

Секретарь: Санитарно-городовой врачъ Харбина-Пристани Ольшевскій.

1) Управляющій дорогой доложилъ, что по западной линіи заболѣванія чумой прекратились, но появились въ Хуланченѣ, Ашихэ и, главнымъ образомъ, въ Фуцзядянѣ, что въ Харбинѣ заболѣванія учащаются и что необходимы для борьбы съ чумой значительныя средства и потому проситъ предсѣдателя Городского Совѣта сообщить, имѣются-ли у города средства для борьбы съ чумой.

И. д. предсѣдателя Городского Совѣта Дыновскій доложилъ о томъ, что городъ озабоченъ мѣрами борьбы съ эпидеміей, для чего нужны значительныя средства, которыхъ у города нѣтъ; городомъ израсходовано 67.000 рублей, дорога отпустила заимообразно городу 30.000 руб. Въ настоящее время предполагается расширеніе дезинфекціоннаго отряда, его личнаго состава и подготовка мѣста для разселенія слишкомъ скученнаго народонаселенія, причемъ предсѣдатель Совѣта ходатайствуетъ, чтобы средства отпустила дорога.

Управляющій дорогой заявилъ, что изъ за недостатка средствъ у города нельзя прекращать борьбу съ чумой въ Харбинѣ, надо ее вести энергично и полагаетъ, что на помощь должна придти дорога.

Постановлено: Ходатайствовать передъ Правленіемъ объ отпускѣ средствъ.

2) Далѣе управляющій дорогою заявилъ, что, согласно мнѣнія профессора Заболотнаго и Городской Санитарно-Исполнительной Подкомиссіи, рѣшено учредить для борьбы съ чумой въ Харбинѣ Противочумное распорядительное Бюро въ составѣ одного представителя дороги, одного врача и двухъ членовъ Городского Совѣта; желательно, чтобы одинъ изъ членовъ былъ предсѣдателемъ Совѣта и просилъ эту организацію утвердить.

Постановлено: Утвердить распорядительное Противочумное Бюро въ составѣ представителя отъ дороги г-на Кокшарова, врача Богуцкаго, членовъ Городского Совѣта Дыновскаго и Добисова.

3) Г. управляющій дорогой сообщилъ Комиссіи, что для прегражденія доступа въ Харбинъ завѣдомо больныхъ китайцевъ, провоза и проноса труповъ умершихъ китайцевъ и безработныхъ, составляющихъ главный контингентъ заболѣвающихъ чумой, установлено поли-

цейское оцѣпленіе Харбина съ устройствомъ пока трехъ врачебно-пропускныхъ пунктовъ.

Предсѣдатель Бюро г. Кокшаровъ предложилъ внести слѣдующія измѣненія въ дѣятельность этихъ пропускныхъ пунктовъ, а именно: чтобы въ ночное время, съ 9 час. вечера до 5 час. утра, пропускъ китайцевъ черезъ пункты безъ особыхъ удостовѣреній не допускался и чтобы на переѣздѣ Мостовой улицы дежурилъ днемъ врачъ.

Постановлено: Утвердить означенныя мѣры оцѣпленія съ указанной г-мъ Кокшаровымъ поправкой.

4) Г-нъ управляющій дорогой сообщилъ Комиссіи, что мѣстомъ, дающимъ наибольшее количество заболѣваній въ городѣ Харбинѣ по сводкѣ во едино всѣхъ имѣющихся объ этомъ свѣдѣній, оказывается кварталъ между Русской, Биржевой, Страховой, Китайской и Новогородней улицами и что поэтому имъ, управляющимъ дорогой, предположено на этотъ кварталъ направить главнымъ образомъ всѣ имѣющіяся средства борьбы съ чумой, для чего предположено оцѣпить эти кварталы, взять все населеніе этихъ улицъ въ обсервацію, съ цѣлью выясненія численности населенія, что, въ свою очередь, покажетъ, можемъ ли мы его помѣстить въ обсервацію, а затѣмъ произвести предварительный осмотръ этого квартала для собранія необходимыхъ данныхъ.

По свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ Комиссіи обслѣдованіемъ этого квартала, выяснилось, что въ этомъ кварталѣ домовъ около 130, осмотрѣно изъ нихъ 43 дома. Въ каждомъ домѣ живетъ около 30 человѣкъ. Профессоромъ Заболотнымъ предложено выводить населеніе по частямъ изъ нѣсколькихъ подозрительныхъ домовъ на сутки или двое, а жилище ихъ въ это время дезинфецировать, самихъ жильцовъ, послѣ омовенія въ банѣ и очистки платья, водворять обратно. Г-нъ Кокшаровъ предложилъ брать населеніе, соприкасавшееся съ очагомъ заразы, на пятидневную обсервацію, что дастъ возможность выяснить больныхъ среди обсервируемыхъ и въ это время производить дезинфекцію ихъ помѣщеній и платья. Предложеніе это поддержано г-мъ главнымъ врачемъ дороги. Помощникъ главнаго врача дороги докторъ Хмара-Борщевскій заявилъ: опытъ борьбы съ чумой на станціи Маньчжурія показалъ, что захватываніе частями китайскаго населенія въ обсервацію не достигало цѣли. Обычная жизнь и имущественные интересы при выведеніи въ обсервацію настолько нарушались, что китайцы стали усиленно скрывать заболѣвшихъ и выбрасывать трупы.

Обсерваціи населеніе противопоставило пассивное сопротивленіе.

Тщательное наблюденіе, улавливаніе очаговъ заразы при наличномъ персоналѣ при создавшихся условіяхъ стало невозможнымъ. Выпущенные изъ обсерваціи, становясь въ прежнія условія жизни, вновь пополняли кадры, обреченные на зараженіе. Невозможность достиг-

нуть благопріятныхъ результатовъ при этомъ методѣ борьбы злала очевидна, почему все населеніе цѣликомъ было взято въ карантинъ подъ тщательное врачебное наблюденіе, что дало возможность не только быстро выдѣлять заболѣвшихъ, но и немедленно дезинфецировать все окружавшее заболѣвшаго.

Харбинъ повторяетъ опытъ станціи Маньчжурія перваго періода и встрѣчаетъ тѣ же неудачи и то же пассивное сопротивленіе китайскаго населенія. Также скрываются заболѣванія, также выбрасываются трупы. Нѣтъ никакихъ данныхъ думать, чтобы конечный результатъ такой борьбы былъ благопріятнѣе, чѣмъ на станціи Маньчжурія. Наряду съ этимъ повторить методъ ст. Маньчжурія второго періода, т. е. захватить все населеніе въ карантинъ, невозможно, вслѣдствіе массы населенія въ Харбинѣ. На основаніи этого, я прихожу къ заключенію, что для Харбина надо измѣнить планъ борьбы. Я думаю, что съ одной стороны надо примѣнить къ китайскому населенію только такія мѣропріятія, которыя наименѣе отразятся на ихъ жизни и не будутъ вызывать пассивнаго сопротивленія—скрываній больныхъ и выбрасываніе труповъ, съ другой стороны—поставить ихъ въ наиболѣе санитарныя условія жизни. Поэтому мое мнѣніе—*дезинфекція безъ обсерваціи.* Надо устроить свободное помѣщеніе, куда жители опредѣленной фазы могутъ выходить на время дезинфекціи, но эти жители *должны быть свободны, не быть въ оцѣпленіи и быть въ состояніи заниматься своими обычными дѣлами.*

Это по отношенію къ китайцамъ. Но центръ тяжести лежитъ не въ нихъ. Въ основу мѣропріятій мы должны поставить главною цѣлью —предохраненіе русскаго населенія. И эта цѣль достижима. Вспомнивая опытъ эпидеміи чумы въ Инкоу 1899 года, всматриваясь въ теченіе эпидеміи, только что прекратившейся на станціи Маньчжурія, надо придти къ заключенію, что мало-мальски сносныя условія внутренней жизни обывателя служатъ большой гарантіей его безопасности. Поэтому всѣ силы и средства должны быть употреблены на наблюденіе за русскимъ населеніемъ, на приведеніе ихъ жилищъ и мѣстъ большихъ скопленій въ наилучшія гигіеническія условія.

Разъ это будетъ сдѣлано, могутъ встрѣтиться лишь единичныя заболѣванія, какъ несчастная случайность, но эпидемія чумы среди китайцевъ не захватитъ массы русскаго населенія. Эпидемія среди русскихъ не разовьется.

Управляющій дорогой проситъ высказаться, какого способа слѣдуетъ держаться.

Постановлено: Принять предложеніе профессора Заболотнаго.

5) Г-нъ Кокшаровъ доложилъ о проектируемомъ изданіи обязательнаго постановленія, составленнаго примѣнительно къ Высочайше утвержденнымъ правиламъ 17-го Февраля 1905 г. „О принятіи мѣръ

къ прекращенію холеры и чумы", о правахъ Санитарно-Исполнительной Комиссіи: 1) устанавливать оцѣпленіе, 2) запрещать ярмарки, базары и другія временныя скопленія людей, 3) предлагать частнымъ и общественнымъ учрежденіямъ принимать санитарныя мѣры, согласно указаніямъ Комиссіи; въ случаѣ несогласія или промедленія, Комиссія дѣлаетъ всѣ нужныя распоряженія объ устраненіи упущенія, включительно до сноса зданій, причемъ произведенный расходъ на работы по санитарнымъ улучшеніямъ можетъ быть принятъ Комиссіей за счетъ средствъ, находящихся въ ея распоряженіи, 4) закрывать въ мѣстностяхъ, зараженныхъ чумою, заведенія для торговли крѣпкими напитками, 5) подвергать лицъ, нарушившихъ перечисленныя правила, денежному штрафу не свыше 500 рублей или аресту не свыше трехъ мѣсяцевъ.

Постановлено: Утвердить обязательное постановленіе.

Примѣчаніе къ п. 3. За уничтоженіе дома выдавать вознагражденіе, опредѣляемое особой Комиссіей.

6) Окружный врачъ Георгизонъ предложилъ закрыть пассажирское движеніе по желѣзной дорогѣ съ юга для прегражденія наплыва подозрительныхъ въ санитарномъ отношеніи китайцевъ.

Постановлено: Мѣстомъ, откуда распространяется эпидемія, является Харбинъ и потому нѣтъ необходимости закрывать пассажирское движеніе съ юга.

7) Профессоръ Заболотный сообщилъ о дѣйствующихъ въ Харбинѣ врачебно-санитарныхъ организаціяхъ. Профессоръ прежде всего выражаетъ пожеланія, чтобы по возможности широко распространять противочумныя прививки. По чумнымъ пунктамъ работа между тремя врачами распредѣлена: одинъ вѣдаетъ больницей, другой—дезинфекціей, третій—изслѣдованіями.

При этихъ условіяхъ врачи могутъ успѣшно работать; очень важно обратить вниманіе на изслѣдованіе, какъ люди заражаются—путемъ ли прикосновенія къ слизистымъ оболочкамъ рта и носа загрязненными руками, или путемъ вдыханія. Отъ разрѣшенія этого вопроса будетъ зависѣть направленіе мѣръ профилактики въ ту или другую сторону. Необходимо вести вскрытіе труповъ умершихъ въ чумномъ баракѣ. Въ дѣлѣ обсерваціи важно обнаружить по возможности раньше заболѣваніе, что возможно путемъ точнаго наблюденія за обсервируемыми; въ случаѣ обнаруженія больного, впрыскивать сыворотку. По мнѣнію профессора, раннія формы слѣдуетъ лечить; обсервируемымъ можно дать льготу, если согласятся получить впрыскиваніе; въ Одессѣ давали вмѣсто 5 дней 2 дня для обсерваціи.

Для бактеріологическихъ изслѣдованій имѣются двѣ лабораторіи; желательно было бы шире оборудовать лабораторію въ чумномъ пунктѣ. Что касается мѣръ на желѣзныхъ дорогахъ, то термометри-

рованіе на станціяхъ дало хорошіе результаты: были улавливаемы больные. Было-бы полезно учредить такіе фильтры на восточной и западной линіяхъ дороги.

Дезинфекція въ настоящее время расширяется: вмѣсто одного врача, въ дезинфекціонномъ отрядѣ состоятъ три врача. Желательно устройство ночлежныхъ домовъ съ приспособленной при нихъ небольшой дезинфекціонной камерой для очистки платья. Для работъ по дезинфекціи можно пользоваться и китайцами; можно ихъ пріучить къ очисткѣ помѣщеній, изъ коихъ эвакуированы обитатели.

Санитарный надзоръ за домами долженъ имѣть цѣлью открытіе больныхъ. Концентрировать силы надо на очагахъ заболѣванія, не фиксируя врачей на участкахъ. Въ Харбинѣ при наличномъ составѣ можно вести борьбу съ эпидеміей. Что касается Фуцзядяня—въ настоящее время тамъ имѣется нѣсколько врачей. Наличный врачебный составъ имѣетъ дѣйствительно желаніе вести борьбу, и эпидемія не особенно скоро, но можетъ быть остановлена.

По окончаніи рѣчи профессора Заболотнаго г-нъ управляющій дорогой предложилъ Комиссіи выразить благодарность за сдѣланное сообщеніе и данныя указанія по организаціи борьбы съ чумой, что и было исполнено.

Засѣданіе Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи 15-го Января 1911 года.

Подъ предсѣдательствомъ управляющаго дорогой генералъ-маіора Хорвата. Присутствовали: Помощникъ управляющаго дорогой по гражданской части генералъ-маіоръ Афанасьевъ, помощникъ управляющаго дорогой по технической части князь Хилковъ, начальникъ штаба Заамурскаго Округа генералъ маіоръ Володченко, начальникъ желѣзнодорожной бригады генералъ-маіоръ фонъ-деръ Роппъ, завѣдывающій передвиженіемъ войскъ полковникъ Колпаковъ, комендантъ гор. Харбина полковникъ Дуптенъ, Императорскій Россійскій Генеральный Консулъ Н. М. Поппе, начальникъ службы Эксплоатаціи д. с. с. Гинце, начальникъ службы Пути д. с. с. Нѣмчиновъ, начальникъ Коммерческой части В. П. Лепешинскій, завѣдывающій отдѣломъ Судоходства К. Ю. Веберъ, уполномоченный по сношенію съ китайскими властями Е. В. Даніель, начальникъ службы Тяги В. Д. Лачиновъ, начальникъ учебнаго отдѣла Н. В. Борзовъ, главный бухгалтеръ Н. Е. Астаховъ, главный контролеръ М. И. Мещерскій, начальникъ Военнаго отдѣла полковникъ Колобовъ, правитель дѣлъ А. А. Братановскій, главный врачъ дороги Ф. А. Ясенскій, начальникъ желѣзнодорожнаго полицейскаго управленія полковникъ Федоренко, помощ. нач. 8 уч. сл. Пути шт.-капитанъ Навроцкій, главный врачъ Заамурскаго Округа д. с с. Георгизонъ, бригадный врачъ с. с. Баум-

гартенъ, предсѣдатель Противочумнаго Бюро М. К. Кокшаровъ, члены Противочумнаго Бюро: Е. Л. Дыновскій и докторъ Богуцкій, старшій ветеринарный врачъ Свѣчниковъ и врачи г.г. Бондаревъ, Бондаренко, баронъ Будбергъ, Гельднеръ, Гинодманъ, Глазбергъ, Карташевъ, Козубовскій, Лазовскій, Маловъ, Мещерскій, Михалевъ, Мозолевскій, Новкунскій, Ольшевскій, Оскановъ, Петинъ, Полланъ, Поповъ, Спиридоновъ, Хавкинъ, Хмара-Борщевскій, Шулятиковъ, Эбіусъ.

1) Г. предсѣдатель доложилъ о тяжелой утратѣ, которую понесла медицинская организація по борьбѣ съ чумой, выразившаяся преждевременной кончиной женщины-врача М. А. Лебедевой и студента Томскаго Университета Л. М. Бѣляева.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію. Почтить память скончавшихся М. А. Лебедевой и Л. М. Бѣляева вставаніемъ.

2) Докторъ Богуцкій доложилъ о противочумныхъ мѣропріятіяхъ въ г. Харбинѣ по 12-е Января с. г. Прочитанъ былъ печатный очеркъ противочумныхъ мѣропріятій въ г. Харбинѣ и его окрестностяхъ.

Помимо тѣхъ мѣропріятій, которыя отмѣчены въ очеркѣ Бюро, докторъ Богуцкій указалъ, что организація мѣръ по борьбѣ съ чумою въ Харбинѣ прежде всего направлена была къ улучшенію жилищныхъ условій бѣднѣйшаго китайскаго населенія и рабочихъ Кит. Вост. ж. д., а равно мѣстныхъ фабрикъ и заводовъ. Произведенный участковыми врачами осмотръ города и окрестностей, а равно составленіе во время осмотра особыхъ регистраціонныхъ карточекъ послужили матеріаломъ для составленія плана массовой обсерваціи наиболѣе зараженныхъ кварталовъ и оздоровленія жилищъ ихъ.

Свѣдѣнія, которыми располагаетъ Бюро, ясно указываютъ, что заболѣваемость легочной формой чумы передавалось непосредственно отъ одного больного къ другому, причемъ въ отношеніи заболѣваній среди европейцевъ это установлено почти въ отношеніи каждаго случая.

Первая массовая эвакуація на обсерваціонный пунктъ была произведена въ количествѣ 1413 чел. изъ улицъ Страховой, Японской, Монгольской, Корейской и Биржевой. Въ первый же день среди взятыхъ въ обсервацію удалось обнаружить 6 чумныхъ больныхъ и въ теченіе 5 дней оказалось 14 больныхъ и 8 труповъ.

Въ теченіе недѣли съ 25 по 31 декабря удалось изъ числа обсервируемыхъ выдѣлить всего 39 подозрительныхъ, что съ 8 трупами составитъ цифру 47. Несомнѣнно, что если бы не была предпринята эвакуація, то весьма многіе изъ указаннаго числа ускользнули отъ глазъ санитарнаго надзора и послужили бы дальнѣйшимъ разсадникомъ по городу.

Съ 1-го Января произведены послѣдовательно эвакуаціи населенія изъ очаговъ Торговой улицы, Водопроводной, затѣмъ Офицерской, дер. Мадягоу, фанзъ и казармъ главныхъ механическихъ мастерскихъ и Русской улицы.

Послѣдняя изъ перечисленныхъ эвакуацій, по имѣющимся въ Бюро даннымъ, стоила жизни врача Лебедевой и ея переводчика.

Всего взято въ обсервацію 5.925 человѣкъ. Изъ этого числа оказалось подозрительныхъ по чумѣ 79, умерло 48, въ изоляцію и больницу взято 410, изъ которыхъ умерло отъ чумы 66.

Не менѣе благопріятные результаты получились отъ организаціи ночлежнаго пріюта для бездомныхъ китайцевъ, устроеннаго въ вагонахъ-теплушкахъ, поставленныхъ по Путевой, ул.; за 12 дней перебывало въ нихъ 2.158 человѣкъ, причемъ взято подозрительныхъ 24 чел. и умерло 5.

Докладъ д-ра Богуцкаго въ части, касающейся устройства прачешныхъ, былъ дополненъ г. Даніелемъ, сообщившимъ, что прачешная подъ фирмою „Чистота“ стоитъ вполнѣ оборудованная, имѣетъ столь важное отдѣленіе, какъ дезинфекціонная камера. Чтобы пустить въ ходъ прачешную, необходимо сдѣлать лишь незначительный ремонтъ и поставить локомобиль, который могла бы дать желѣзная дорога или городъ и тогда прачешная эта въ состояніи будетъ мыть большое количество бѣлья.

Въ части доклада, касающагося вопроса о прививкахъ, Гиллерсонъ сказалъ, что въ населеніи замѣтно колебаніе относительно пользы предохранительныхъ прививокъ. Ходятъ слухи, и довольно упорные, что прививаютъ чуму бубонную, а въ настоящую эпидемію замѣчается исключительно форма легочная, противъ которой прививка не дѣйствительна. Возможно, что мѣстная бацилла обладаетъ морфологическими особенностями, до сего времени не изученными, почему было бы крайне желательно просить Институтъ Экспериментальной Медицины устроить станцію гдѣ-либо въ Маньчжуріи для выработки сыворотки и вакцины мѣстной культуры.

Относительно оцѣпленія гор. Харбина генералъ-маіоръ Володченко высказался, что Округу очень трудно въ настоящее время выдѣлить большое число людей для несенія карантинной службы. Часть нижнихъ чиновъ вышла въ запасъ, молодые не могутъ нести этой службы и еще для обученія ихъ приходится выдѣлять часть людей, на остальныхъ же лежитъ еще несеніе караульной службы. Важно выяснить вопросъ о родѣ оцѣпленія—останется ли оно въ такомъ видѣ, какъ теперь, или предполагается глухое оцѣпленіе; тогда заблаговременно необходимо просить подкрѣпить Округъ присылкой людей изъ Приморскаго или Иркутскаго Округовъ. Затѣмъ начальникъ штаба просилъ снабдить нижнихъ чиновъ, командированныхъ въ полицейскій надзоръ, флягами съ дезинфекціонными средствами, гдѣ возможно, установить заборы, чтобы съэкономить посты, и отвести помѣщеніе для штабовъ и частей войскъ, прибывающихъ съ линіи въ Харбинъ для усиленія составовъ мѣстнаго гарнизона.

Главный врачъ Округа добавилъ о желательности снять въ арен-

ду частную баню спеціально для нижнихъ чиновъ и озаботиться помѣщеніями, такъ какъ они недостаточны.

Постановлено: Доложенное д-ромъ Богуцкимъ принять къ свѣдѣнію.

Вопросъ объ арендѣ прачешной „Чистота“ передать на разрѣшеніе Противочумнаго Бюро.

Вопросъ о выработкѣ сыворотки и вакцины мѣстной культуры поручить разработать г. г. врачамъ, а затѣмъ проектъ представить въ Петербургъ, прося профессора Заболотнаго высказаться по затронутому вопросу. Оцѣпленіе г. Харбина глухое не дѣлать, а въ томъ видѣ, какъ оно въ настоящее время, т. е. огражденіе города полицейскими постами.

Высказанныя пожеланія начальникомъ штаба Округа и главнымъ врачемъ его—принять къ свѣдѣнію.

3) Далѣе заслушанъ докладъ по вопросу о занятіяхъ въ учебныхъ заведеніяхъ.

а) Постановленіе собранія педагоговъ и врачей г. Харбина для обсужденія вопроса о предохранительныхъ мѣрахъ по отношенію къ училищамъ во время чумной эпидеміи 9-го Января сего года: „Заслушавъ мѣры, которыя, по предложенію врачей, присутствовавшихъ на засѣданіи, должно проводить въ училищахъ въ цѣляхъ обезпеченія послѣднихъ отъ занесенія въ нихъ чумной заразы и, принявъ во вниманіе, насколько указанныя мѣры могутъ быть проведены въ жизнь, Собраніе 53-мя голосами противъ 21-го при 3 воздержавшихся постановило:—необходимо прекратить въ школахъ занятія; причемъ, по вопросу о срокѣ, на который занятія должны прекратиться, большинствомъ 41-го голоса противъ остальныхъ*) при трехъ воздержавшихся постановили: необходимо закрыть школы на неопредѣленное время, въ зависимости отъ хода чумной эпидеміи,—о чемъ просить предсѣдательствующаго довести до свѣдѣнія г. управляющаго дорогою. Изъ присутствовавшихъ на Собраніи десять человѣкъ. (М. А. Устимовичъ, С. И. Казакевичъ, Н. И. Петровъ, Л. Ф. Безпаловъ, А. К. Загибалова К. Г. Добровская, Е П. Бѣлячевская, Е. И. Едренова, И. А. Большаковъ), не согласные съ даннымъ постановленіемъ и считающіе, что теперь занятія слѣдуетъ продолжать, но прекратить ихъ ранѣе положеннаго срока, съ наступленіемъ теплыхъ дней,—оставили за собой право представить по этому вопросу свое мотивированное мнѣніе“.

*) *Примѣчаніе секретаря:* Указать точно цифру несогласныхъ съ постановленіемъ не представляется возможнымъ, такъ какъ обратной баллотировки вопроса и подсчета не производилось, а изъ голосовавшихъ по первому путемъ выхода въ дверь, нѣкоторые, что очень возможно, покинули Собраніе. На засѣданіи представляется непремѣннымъ: во 1) что цифра 41 является замѣтнымъ большинствомъ присутствовавшихъ и во 2) что максимумъ державшихся противнаго мнѣнія не могъ превысить цифры 33.

б) Особое мнѣніе г.г. педагоговъ 9-го Января с. г.: „Исходя изъ заявленія г.г. врачей о возможности продолженія учебныхъ занятій въ настоящее время, при соблюденіи цѣлаго ряда санитарныхъ мѣръ, принимая во вниманіе, что 1) перерывъ въ занятіяхъ на неопредѣленное время не дастъ учащимся нормальнаго законченнаго года, 2) принимая во вниманіе, что врачи указываютъ на вѣроятность возникновенія съ наступленіемъ тепла цѣлаго ряда новыхъ источниковъ зараженія, мы, нижеподписавшіеся, высказываемся за продолженіе занятій въ данное время и считаемъ необходимымъ закончить учебный годъ не позже 1-го Апрѣля сего года".

в) Постановленіе Педагогическаго Комитета Харбинскихъ Коммерческихъ училищъ 11-го Января с. г.: „Педагогическій Комитетъ большинствомъ 19 противъ 9 при одномъ воздержавшемся постановилъ: просить г. директора Коммерческихъ училищъ доложить г. управляющему Кит. Вост. ж. д. просьбу Педагогическаго Комитета о немедленномъ закрытіи Коммерческихъ училищъ, что, по мнѣнію Комитета, составляетъ единственную вполнѣ раціональную мѣру, къ обезопасенію Училищъ отъ занесенія въ нихъ чумы. Пока же принимать въ Училищѣ всѣ возможныя предохранительныя отъ занесенія заразы мѣры".

г) Постановленіе засѣданія Педагогическаго Совѣта Харбинскихъ Коммерческихъ училищъ 12-го Января сего года.

а) „Мотивированное мнѣніе Совѣта о томъ, что закрытіе училищъ, какъ мѣру предотвращенія противъ занесенія въ нихъ заразы, большинствомъ девяти голосовъ противъ одного—В. В. Нѣмчинова—Совѣтомъ отвергнуто, представить на благоусмотрѣніе г. управляющаго дорогой.

б) Просить г управляющаго дорогой отпустить въ распоряженіе Попечительнаго Совѣта авансъ на проведеніе въ Коммерческихъ училищахъ санитарно-медицинскихъ мѣропріятій, въ цѣляхъ предотвращенія возможности занесенія чумной заразы въ училища.

в) Согласиться съ предложенными г. директоромъ мѣропріятіями, кромѣ одного—не задавать учащимся домашнихъ письменныхъ работъ.

г) Предоставить г. директору училищъ полномочія дѣлать необходимыя распоряженія, проводить въ жизнь цѣлесообразныя мѣропріятія и производить расходы въ предѣлахъ испрашиваемаго аванса, съ тѣмъ, однако, чтобы обо всемъ предпринятомъ, а также о произведенныхъ расходахъ докладывалось въ очередныхъ засѣданіяхъ Попечительному Совѣту.

д) Утвердить произведенные г. директоромъ до настоящаго времени расходы и предложить ему составить смѣту предположенныхъ имъ дальнѣйшихъ расходовъ, внеся въ нее уже сдѣланныя затраты".

е) Постановленіе Городской Школьной Комиссіи въ городѣ Харбинѣ 11-го Января с. г.:

а) „Въ виду того, что скопленіе большихъ массъ школьниковъ въ относительно благоустроенныхъ помѣщеніяхъ при бдительномъ наблюденіи со стороны педагоговъ и усиленнаго врачебнаго персонала не представляетъ опасности въ смыслѣ распространенія заболѣванія на большія группы дѣтей, большинство которыхъ въ своей домашней обстановкѣ находятся въ менѣе гигіеническихъ условіяхъ, чѣмъ въ школѣ и такъ какъ отдѣльныя спорадическія заболѣванія, если бы таковыя, къ несчастью, имѣли мѣсто въ школахъ, не могутъ принять угрожающаго характера при примѣненіи мѣропріятій, вообще осуществляемыхъ по борьбѣ съ эпидеміей, считать единогласно вопросъ о закрытіи городскихъ школъ преждевременнымъ и впредь до особыхъ перемѣнъ не нарушать нормальнаго хода учебныхъ занятій

б) Просить Городской Совѣтъ объ опубликованіи для всеобщаго свѣдѣнія вышеприведенной части постановленія Комиссіи и о сообщеніи таковой учебному отдѣлу Кит. Вост. ж д.

в) Возбудить ходайство передъ Противочумнымъ Бюро Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи о томъ, чтобы г.г. участковые врачи и попечители при обходѣ своихъ раіоновъ выяснили, въ какихъ подозрительныхъ по чумѣ домахъ и кварталахъ проживаютъ учащіеся въ городскихъ школахъ и если окажется, что такихъ учащихся необходимо изолировать, просить г.г. врачей и попечителей не отказать въ немедленномъ увѣдомленіи члена Городского Совѣта Ф. С. Мымрина.

г) Просить члена Городского Совѣта Ф. С. Мымрина озаботиться снабженіемъ школъ достаточнымъ количествомъ умывальниковъ и полотенецъ, о частомъ, не менѣе 3 разъ въ сутки промываніи половъ въ помѣщеніяхъ школъ и о распоряженіи выдавать дѣтямъ чай съ хлѣбомъ, для каковой цѣли пріобрѣсти самовары и посуду.

д) Для наблюденія за санитарнымъ состояніемъ школъ и для ежедневнаго термометрированія учащихся пригласить двухъ опытныхъ фельдшерицъ, поручивъ послѣднимъ въ каждомъ сколько нибудь подозрительномъ по заболѣванію случаѣ вызвать врача черезъ посредство учебнаго отдѣла Городского Совѣта

е) Всѣ расходы по пріобрѣтенію необходимаго инвентаря и по содержанію фельдшерицъ просить Городской Совѣтъ отнести на счетъ общихъ городскихъ расходовъ".

Въ послѣдующихъ преніяхъмежду прочимъ выяснилось, что число учащихся въ Коммерческихъ училищахъ, неносѣщающихъ занятія, достигло 33 %; однако столь значительное число отсутствующихъ объясняется не только тѣмъ предположеніемъ, что многіе родители боятся пускать дѣтей въ училище, а распространившихся въ послѣднее время кори, скарлатины, краснухи и свинки. Кромѣ того, на непо-

сѣщеніи уроковъ отзываются противочумныя прививки, которыя дѣлаютъ учащимся.

Докторъ Богуцкій указываетъ, что при обычныхъ дѣтскихъ эпидеміяхъ по статистикѣ % непосѣщающихъ учебныя заведенія достигаетъ до 22, а столь высокій процентъ, какъ 33 необходимо обслѣдовать.

Докторъ Розановъ высказался, что дѣти, оставленныя безъ присмотра, болѣе подвержены опасности. Едва ли больше 1/5 населенія можетъ поставить своихъ дѣтей дома въ лучшія условія, нежели въ учебныхъ заведеніяхъ.

Докторъ Гиллерсонъ считаетъ, что скопленіе въ училищахъ не усиливаетъ опасности заболѣваній. Правда, училища въ настоящее время стоятъ въ ненормальныхъ условіяхъ, но что лучше. Большинство дѣтей найдетъ условія домашней обстановки хуже, нежели въ училищахъ, въ особенности низшихъ. Приходится мириться съ ненормальнымъ ходомъ занятій ради тѣхъ же дѣтей

Г. Мещерскій указываетъ, что Родительскій Комитетъ Коммерческихъ училищъ 14-ю голосами противъ 2, при одномъ воздержавшемся, постановилъ училища не закрывать.

Докторъ Гиллерсонъ добавилъ, что совѣщаніе врачей единогласно высказалось за то, чтобы учебныя заведенія не закрывать

Постановлено: Учебныхъ заведеній при настоящемъ положеніи дѣла не закрывать.

4) По вопросу объ общественныхъ зрѣлищахъ и собраніяхъ раздавались голоса за то, чтобы закрыть многія общественныя учрежденія. Другіе, наоборотъ, отстаивали мнѣніе, что лишеніе населенія общественности невольно дѣйствуетъ удручающе на населеніе, настроеніе котораго нужно всѣми средствами поддерживать. Если закрыть клубы, собранія, то эта мѣра разовьетъ жизнь въ притонахъ, за которыми невозможенъ надзоръ. Лучше слѣдить за тѣми, которыя существуютъ, предъявлять къ нимъ санитарныя требованія, причемъ закрывать тѣ, которыя негодны. Кромѣ того, боясь извѣстной скученности населенія въ собраніяхъ и клубахъ и потому закрывъ ихъ, пришлось бы идти дальше и закрыть рестораны, а, быть можетъ, и церкви.

Въ Харбинѣ эпидемія поражаетъ китайское населеніе; европейцевъ умерло отъ начала эпидеміи 18 человѣкъ, но изъ нихъ 9 принадлежало къ медицинскому персоналу.

Необходимо стараться поддерживать бодрое настроеніе населенія, закрытіемъ же общественныхъ зрѣлищъ настроеніе будетъ еще больше подавлено.

Постановлено: Общественныхъ зрѣлищъ и собраній не закрывать.

Соединенное засѣданіе Городского Совѣта и Исполнительной Комиссіи, избранной собраніемъ уполномоченныхъ 7 Октября 1910 года, для выработки мѣръ борьбы съ чумой.

Участвовали: Предсѣдатель Городского Совѣта *Е. Э. Бергъ*, товарищъ предсѣдателя *Е. Л. Дыновскій*, члены Совѣта: *Ф. С. Мымринъ*, *Е. И. Добисовъ*, *Фын-юань-сянъ*, уполномоченные: *А. М. Добржанскій*, *А. Г. Гильбовъ*, *М. С. Уманскій*, *С. И. др. Гиллерсонъ*, *И. Ф др. Аккерманъ*, Городскіе врачи: *Л. И. Марголинъ*, *И. Ф. Гольдбергъ*.

Познакомивъ присутствующихъ съ принципами организаціи Санитарно-Исполнительныхъ Комиссій, дѣйствующихъ на территоріи Кит. Вост. жел. дороги, предсѣдатель просилъ высказаться по вопросу объ отношеніи Городской Исполнительной Комиссіи къ Главной желѣзнодорожной Санитарно-Исполнительной Комиссіи.

По обмѣнѣ мнѣніями, Комиссія постановила формулировать свои отношенія къ Главной Комиссіи слѣдующимъ образомъ:

Хотя по точному смыслу § 7 Положенія борьба съ эпидеміями, принявшими характеръ общей опасности для всей отчужденной полосы Кит. Вост. жел. дороги, и лежитъ на обязанности Управленія дороги, но признавая, что для большей успѣшности мѣропріятій противъ эпидеміи городъ обязанъ принять участіе въ этой борьбѣ, дабы соединенными усиліями предотвратить надвигающееся бѣдствіе, Городская Исполнительная Комиссія не находитъ цѣлесообразнымъ дѣйствовать обособленно отъ Главной желѣзнодорожной Санитарно-Исполнительной Комиссіи и высказывается за необходимость согласованности своихъ дѣйствій съ дѣйствіями Главной Комиссіи.

Засѣданіе Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи 27-го Октября 1910 г.

Въ засѣданіи присутствовали: предсѣдатель Городского Совѣта Е. Э. Бергъ. Члены Городского Совѣта: Е. Л. Дыновскій, Е. И. Добисовъ, Ф. С. Мымринъ и Фын-юань-сянъ. Начальникъ Заамурской желѣзнодорожной бригады генералъ-маіоръ баронъ Е. Э. Роппъ, бригадный врачъ желѣзн. бригады Д. П. Баумгартенъ, врачъ Заамурскаго Округа Погр. Стражи И. Н Гельдперъ, начальникъ городского участка А. А. Захаровъ, начальникъ 8-го участка ст. Пути Р. Э. ф.-Прюссингъ, помощникъ полиціймейстера ротмистръ Гладышевъ старшій врачъ желѣзн.-дор. больницы Т. О. Новкунскій. Уполномоченные: докторъ С. И. Гиллерсонъ, И. Ф. Аккерманъ, прис повѣр. М. С. Уманскій и А. М. Добржанскій. Городскіе врачи: И. Ф. Гольдбергъ и Л. И. Марголинъ, секретарь Комиссіи А. П. Козловскій.

По открытіи совѣщанія, предсѣдатель Совѣта сообщилъ о появленіи въ Харбинѣ случая чумнаго заболѣванія, а инженеръ Захаровъ доложилъ о мѣрахъ, которыя уже приняты относительно погребенія

умершаго и изоляціи и наблюденія за фанзою, гдѣ онъ умеръ, и лицами, имѣвшими соприкосновеніе съ больнымъ, причемъ сообщилъ, что на случай появленія заболѣваній и для помѣщенія подвергнутыхъ обсерваціи—спѣшно ремонтируются бараки, находящіеся близъ зданія больницы для заразныхъ больныхъ, у сортпровочнаго пути.

Въ виду уже появившагося указаннаго выше случая заболѣванія чумою въ Харбинѣ, отъ которой умеръ китаецъ въ фанзѣ, въ концѣ Ново-Торговой улицы (Модягоу), по предложенію д-ра Гиллерсона найдено необходимымъ раздѣлить городъ на участки и поручить каждый изъ такихъ участковъ санитарному наблюденію и обслѣдованію врачебнаго персонала, состоящаго изъ 1 врача, 2-хъ фельдшеровъ и 4-хъ санитаровъ. Означенные врачебные отряды должны безотлагательно обойти и осмотрѣть порученные имъ участки и убѣдиться въ ихъ благополучіи по чумѣ, причемъ осмотръ не долженъ ограничиться только опросомъ о томъ, нѣтъ-ли больныхъ, но и осмотромъ, какъ людей, такъ и дворовъ. Обсуждая о томъ, на какое количество участковъ долженъ быть раздѣленъ городъ и какое количество врачебнаго персонала должно быть приглашено—пришли къ заключенію, что пока можно раздѣлить весь городъ на 8 участковъ и пригласить 8 врачей, 16 фельдшеровъ, 32 санитара и переводчиковъ, которые, если окажется возможнымъ, могутъ быть въ то же время и санитарами.

Относительно помѣщеній для больныхъ чумою, подозрительныхъ по заболѣванію лицъ, подлежащихъ врачебному наблюденію, вслѣдствіе того, что они приходили въ соприкосновеніе съ больными, признано необходимымъ имѣть для каждой категоріи означенныхъ лицъ отдѣльныя помѣщенія, совершенно изолированныя одно отъ другого, хотя эти помѣщенія и могутъ находиться въ близкомъ между собою сосѣдствѣ; вблизи означенныхъ помѣщеній слѣдуетъ имѣть баню дабы лица, подлежащія обсерваціи, предварительно могли быть вымыты и переодѣты въ больничное платье и бѣлье.

Снабженіе больничною одеждою и пищею лицъ всѣхъ указанныхъ выше трехъ категорій должно производиться за счетъ исполнительныхъ органовъ по принятію мѣръ противъ чумы

Обсуждая вопросъ о размѣрѣ помѣщеній, которыя потребуются для указанной выше цѣли, было высказано, что, въ случаѣ необходимости, для помѣщенія лицъ, подлежащихъ обсерваціи, могли-бы быть приспособлены зданія, предназначенныя для помѣщенія больницы для заразныхъ больныхъ.

По вопросу о дезинфекціи опредѣлено, что малоцѣнныя вещи слѣдуетъ сжигать съ уплатою владѣльцамъ ихъ стоимости, для дезинфекціи же болѣе цѣнныхъ вещей надо имѣть двѣ дезинфекціонныхъ камеры.

Также необходимо немедленно озаботиться пріобрѣтеніемъ дезинфекціонныхъ матеріаловъ, какъ-то: 100% карболовой кислоты, хлори-

стой извести, сулемы, зеленаго мыла и проч. При обсужденіи этого вопроса, по заявленію д-ра Новкунскаго, выяснилось, что желѣзная дорога имѣетъ въ значительномъ количествѣ карболовую кислоту, сулему и зеленое мыло, а по сообщенію д-ра Гольдберга, что въ городѣ можно пріобрѣсти немедленно до 600 пудовъ нужной карболовой кислоты. Высказано пожеланіе о скорѣйшемъ заготовленіи дезинфекціонныхъ средствъ, такъ какъ цѣны на нихъ въ ближайшемъ будущемъ несомнѣнно должны сильно возрасти.

Относительно приглашенія необходимаго врачебнаго персонала выяснилась необходимость анкеты, какъ между мѣстными врачами, такъ и въ Томскѣ и др. университетскихъ городахъ, по поводу приглашенія для борьбы съ чумою, какъ врачей, такъ и студентовъ медиковъ 5-го курса.

Затѣмъ было признано, что съ цѣлью помощи вышеуказанному наблюдательному врачебному персоналу и для наблюденія за чистотою дворовъ слѣдуетъ раздѣлить городъ на попечительства, причемъ каждый попечитель долженъ имѣть подъ своимъ наблюденіемъ возможно ограниченное количество дворовъ, дабы имѣть возможность ежедневно осматривать ихъ и сообщать врачебному персоналу о результатахъ этихъ осмотровъ. При обсужденіи этого вопроса членъ Городского Совѣта г. Фынъ-юань-сянъ объяснилъ, что если въ настоящее время китайцы скрываютъ своихъ больныхъ и относятся недоброжелательно къ принимаемымъ карантиннымъ мѣрамъ, то это происходитъ вслѣдствіе незнакомства ихъ съ опасностью, которую представляетъ эпидемія чумы и мѣрами, которыя слѣдуетъ принимать противъ распространенія ея, а потому онъ полагаетъ, что слѣдуетъ съ этимъ ознакомить возможно широкіе слои китайскаго населенія, для чего издать, подобно гон-конгскому управленію, брошюры на китайскомъ языкѣ и войти въ соглашеніе съ китайскими врачами, при посредствѣ которыхъ распространить среди китайскаго населенія нужныя свѣдѣнія о болѣзни, представляемой ею опасности, необходимости принятія для предупрежденія распространенія ея карантиновъ и другихъ мѣръ борьбы съ эпидеміею—тогда, онъ думаетъ, китайское населеніе пойдетъ навстрѣчу принимаемымъ европейцами мѣрамъ и будетъ совмѣстно вести борьбу съ эпидеміей.

Предсѣдатель Совѣта Е. Э. Бергъ также считаетъ необходимымъ установить связь между китайскимъ населеніемъ города, попечителями и врачебнымъ персоналомъ, причемъ необходимо принятіе мѣръ противъ эпидеміи не только въ Харбинѣ, но и въ Фуцзядянѣ, населеніе коего находится въ постоянныхъ сношеніяхъ съ харбинскими жителями. Г-нъ Фынъ-юань-сянъ находилъ полезнымъ для сего приглашать на засѣданія Комиссіи и представителя фуцзядянскаго общественнаго управленія для ознакомленія чрезъ него населенія Фуцзядяна

съ мѣрами борьбы съ чумою и онъ полагаетъ, что тогда и въ Фуцзядянѣ будутъ приниматься необходимыя мѣры.

Кромѣ того, по предложенію предсѣдателя Городского Совѣта, было признано полезнымъ, чтобы г-да врачи читали безплатныя лекціи о чумѣ и мѣрахъ борьбы съ нею для ознакомленія съ этимъ возможно широкихъ слоевъ населенія.

По вопросу объ уничтоженіи крысъ, какъ распространителей чумной заразы, было выяснено, что наилучшимъ для сего способомъ является прививка имъ культуры тифа, которая производится двумя способами:—непосредственной прививкой и посредствомъ разбрасыванія кусочковъ хлѣба, напитанныхъ культурою, въ норы и др. мѣста, гдѣ находятся крысы, а потому рѣшено озаботиться пріобрѣтеніемъ нужнаго количества сказанной культуры.

По вопросу объ очисткѣ города выяснилась необходимость скорѣйшаго производства таковой; было доложено о существующихъ проектахъ обязательныхъ постановленій, о соблюденіи чистоты на улицахъ, площадяхъ и дворахъ и предполагаемыхъ мѣрахъ воздѣйствія на населеніе, причемъ рѣшили ограничиться пока тѣмъ, чтобы просить предсѣдателя Окружного Суда объ ускореніи разбора дѣлъ о санитарныхъ нарушеніяхъ и о наложеніи на это возможно строгихъ взысканій, проектируемое же городскимъ управленіемъ производство очистки дворовъ средствами города за счетъ владѣльцевъ не принято, въ виду неимѣнія городского обоза и невозможности безспорнаго взысканія съ нихъ затраченныхъ на это городомъ суммъ. Затѣмъ выяснено, что подрядчикъ желѣзной дороги не успѣваетъ очищать улицы Новаго Города до 9-ти часовъ утра, какъ это требуется по правиламъ и что очистка выгребовъ и помойныхъ ямъ въ принадлежащихъ дорогѣ домахъ производится по графику и не удовлетворяетъ потребности, такъ какъ при этомъ выгреба и ямы часто оказываются переполненными, а потому признано необходимымъ ходатайствовать объ измѣненіи условія съ подрядчикомъ по очисткѣ желѣзнодорожныхъ зданій въ томъ смыслѣ, чтобы такія очищались не по установленному графику, а согласно дѣйствительной потребности.

При обсужденіи вопроса объ очисткѣ города выяснилась необходимость имѣть городу собственный ассенизаціонный обозъ для производства очистки городскихъ зданій, базара и проч. и что у желѣзной дороги имѣются заготовленные въ настоящее время ассенизаціонныя бочки, которыя требуютъ ремонта, такъ какъ не имѣютъ осей и колесъ и могли бы быть уступлены городу, а потому признано полезнымъ осмотрѣть эти бочки и, въ случаѣ ихъ пригодности, войти въ переговоры съ управленіемъ дороги объ уступкѣ городу 50 ассенизаціонныхъ бочекъ для городского обоза.

Признана необходимость обеззараживанія получаемыхъ отъ больныхъ и подозрительныхъ лицъ нечистотъ до вывоза ихъ на свалки

и установлено, что такое обеззараживаніе можетъ быть производимо посредствомъ карболовой кислоты и прибавляемаго къ нечистотамъ въ значительномъ количествѣ известковаго молока.

Затѣмъ, по предложенію предсѣдателя Городского Совѣта, признано необходимымъ: а) просить управленіе дороги о томъ, чтобы вагоны съ подлежащими обсерваціи лицами подозрительными по чумѣ не входили въ городъ, а останавливались для обсерваціи за городомъ и б) просить Главную Исполнительную по чумѣ Комиссію ежедневно сообщать городскому управленію свѣдѣнія о движеніи эпидеміи, для выставленія ихъ въ витринѣ при Городскомъ Совѣтѣ для всеобщаго свѣдѣнія, такъ какъ обнародованіе точныхъ свѣдѣній по эпидеміи всегда успокоительно дѣйствуетъ на народонаселеніе и предупреждаетъ распространеніе ложныхъ слуховъ, влекущихъ за собою панику.

Въ 9 часовъ вечера засѣданіе было закрыто.

Засѣданіе Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи по борьбѣ съ чумой 30-го Октября 1910 года.

Присутствовали:

Предсѣдатель Городского Совѣта Е. Э. Бергъ. Члены Комиссіи: Начальникъ Заамурской жел. дор. бригады Е. Э. Ропнъ, бригадный врачъ жел. дор. бригады Д. П. Баумгартенъ, врачъ Заамурскаго Окр. Пограничной Стражи И. Н. Гельднеръ, начальникъ городского участ. А. А. Захаровъ, начальникъ 8-го участка служ. Пути Р. О. Прюссингъ, старшій врачъ Т. О. Новкунскій, полиціймейстеръ гор. Харбина Р. А. фонъ Арнольдъ, врачъ Н. С. Петинъ, комендантъ жел. дор. больницы станц. Харбинъ Н. С. Всеволожскій, за начальника жандармскаго полицейскаго управленія баронъ Е. Г. Медемъ, члены Городского Совѣта Е. Л. Дыновскій, Е. И. Добисовъ, Ф. С. Мымринъ, г-нъ Фын-юань сянъ, уполномоченные врачи: С. И. Гиллерсонъ, П. Ф. Аккерманъ, М. С. Уманскій, А. М. Добржанскій, А. Г. Глѣбовъ, городскіе врачи: И. С. Гольдбергъ и Л. И. Марголинъ. Приглашенные въ Комиссію: предсѣдатель фуцзядянскаго китайскаго Коммерческаго Общества г-нъ Ко-кіу и завѣдывающій фуцзядянскимъ полицейскимъ управленіемъ г-нъ Де-лю-чинъ.

Секретарь А. И. Козловскій. Дѣлопроизвод. А. И. Шапиро.

I) Предсѣдателемъ доложены телефонограммы:

а) Завѣдывающаго летучимъ отрядомъ отъ 30-го октября слѣдующаго содержанія:

„Сообщаю, что на 29-е октября с. г. въ Санитарномъ отрядѣ перемѣнъ не было. На 30-е Октября находится по подозрѣнію 11 человѣкъ и на обсерваціи 128 человѣкъ; всѣ здоровы“.

б) Полиціймейстера отъ 30-го Октября слѣдующаго содержанія:

„По разслѣдованію, произведенному полиціймейстеромъ, обнару-

жено, что въ первомъ участкѣ деревни Фуцзядянъ, по 2-й улицѣ, въ домѣ № 326 въ публичномъ заведеніи Си-лен-цзу, въ ночь на 26-е октября умерла китаянка Пія-о-хай, причемъ передъ смертью замѣчено было кровохарканіе. Покойная похоронена на общемъ кладбищѣ; въ могилѣ зарыто ея платье и вся утварь, находившаяся при ней.

Того же 26-го Октября прибыли изъ Маньчжуріи въ Фуцзядянъ, на тотъ же 1-й участокъ, къ машинисту Ванъ три китайца, изъ коихъ въ ту же ночь умерло два китайца Джян-жен-шанъ и Ма-ліанъ; въ этомъ случаѣ тоже замѣчено было кровохарканіе. Оба китайца похоронены на общемъ кладбищѣ въ Фуцзядянѣ и съ ними зарыто носильное платье. Колодезь водокачки, по распоряженію фуцзядянскихъ властей, закрытъ".

Полиціймейстеръ проситъ, для удостовѣренія причинъ смерти, вырыть трупы умершихъ для бактеріологическаго изслѣдованія.

в) Заявленіе члена Городского Совѣта г-на Джан-ванъ-цуана о томъ, что 25-го Октября утромъ, въ 8 часовъ, пріѣхали изъ Маньчжуріи 3 человѣка китайца на водокачку въ Фуцзядянѣ и въ 12 часовъ дня умерли изъ нихъ Джан цзы-шенъ и Ма-ліянъ. Въ виду того, что больные харкали кровью, есть подозрѣніе, что они умерли отъ чумы. Трупы ихъ зарыты со всѣми принадлежащими имъ вещами на фуцзядянскомъ кладбищѣ.

27-го Октября, вечеромъ въ 11 часовъ, захворала дѣвушка проститутка Чау-ху, жившая въ домѣ № 326 по 2 й улицѣ, въ 1 мъ участкѣ. По всѣмъ признакамъ умерла отъ чумы.

Въ помѣщеніяхъ, гдѣ умерли названныя лица, до сихъ поръ новыхъ заболѣваній не наблюдалось.

Въ дополненіе къ приведеннымъ свѣдѣніямъ заслушанъ былъ словесный докладъ доктора Петина, посѣтившаго заболѣвшихъ въ Фуцзядянѣ китайцевъ, изъ коего видно, что по клиническимъ признакамъ имъ обнаружены у одного больного подозрительные по чумѣ симптомы, а у другого, найденнаго въ полубезсознательномъ состояніи, констатированы тяжелыя явленія этой болѣзни: кашель и кровохарканіе. Выдѣленія мокроты взяты докторомъ Петинымъ для бактеріологическаго изслѣдованія, результаты коего будутъ сообщены Комиссіи.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію. Бюллетени выпускать въ теченіе нѣсколькихъ дней особыми летучками, въ дальнѣйшемъ вывѣшивать объявленія у зданія Городского Совѣта.

II) Заслушанъ журналъ № 1 засѣданія Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи отъ 26 го Октября 1910 года.

Постановлено: Журналъ утвердить.

III) Докладъ начальника городского участка инженера Захарова и члена Городского Совѣта Е. И. Добисова объ оборудованіи помѣщенія для больныхъ, подозрительныхъ и находившихся въ непосред-

ственномъ соприкосновеніи съ больными, а также по организаціи медицинской помощи.

Изъ доклада видно, что на 30-е Октября сдѣлано:

а) Произведенъ осмотръ больницы (бывшая больница для проститутокъ) и пяти жилыхъ домовъ при ней на предметъ приспособленія ихъ подъ помѣщеніе для размѣщенія обсервируемыхъ подозрительныхъ по чумѣ.

б) Законченъ ремонтъ отопленія и исправленъ водопроводъ.

в) Въ жиломъ домѣ № 45 предполагается размѣстить медицинскій персоналъ, устроена ванная, очищенъ весь домъ.

г) Домъ № 46 отводится подъ баню, устройство которой предполагается закончить въ нѣсколько дней, №№ 47 и 48 отводятся для подозрительныхъ по чумѣ, № 49—подъ размѣщеніе караула и для сторожей Городского Совѣта.

д) Чумной баракъ на западномъ сортировочномъ тупикѣ, законченный ремонтомъ, обносится заборомъ; кромѣ того, также отремонтировано караульное помѣщеніе и заканчивается ремонтомъ баракъ для персонала; телефонъ въ чумной станціи устанавливается.

е) Установленъ телефонъ въ заразной больницѣ;

ж) Въ составъ летучаго отряда вступилъ докторъ Левенциглеръ, приглашенный на службу на общихъ условіяхъ. Главнымъ врачемъ прикомандированъ къ летучему отряду фельдшеръ Михайловъ, каковой съ 30 октября передается въ распоряженіе Городского Совѣта для вновь образуемаго отряда на Пристани.

з) Съ 29-го октября отрядъ вошелъ въ непосредственную связь съ остальной частью Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи. Распоряженія хозяйственныя принялъ на себя членъ Совѣта Е. И. Добисовъ.

и) Приступлено къ оборудованію потребнымъ инвентаремъ зданія заразной больницы; пріобрѣтены 60 кроватей, чайники, кружки, тарелки и другая кухонная посуда, заключено соглашеніе съ поставщикомъ съѣстныхъ припасовъ о немедленной доставкѣ ихъ, если таковые потребуются.

к) Разбито чумное кладбище и погребенъ умершій въ ночь на 27 октября китаецъ изъ барака № 20.

Постановлено: Докладъ одобрить. Выразить благодарность д-ру Петину, инженеру Захарову и полиціймейстеру г. Харбина за ихъ энергичныя дѣйствія по оборудованію перечисленныхъ въ докладѣ помѣщеній и по организаціи медицинской помощи.

Принять въ завѣдываніе Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи:

1) Чумный баракъ на западномъ сортировочномъ пути;

2) Домъ № 133 и дворъ при немъ, занятые летучимъ санитарнымъ отрядомъ.

3) Чумное кладбище.

4) Летучій санитарный отрядъ.

Впредь, до указаній опыта, измѣненій въ организаціи летучаго отряда не производить.

IV) Зуслушанъ докладъ предсѣдателя Комиссіи по вопросамъ:

1) Объ объявленіяхъ въ газетахъ съ приглашеніемъ врачей, фельдшеровъ и санитаровъ.

2) О помѣщенныхъ въ газетахъ объявленіяхъ и объ особо напечатанныхъ летучкахъ о ходѣ заболѣваній въ Харбинѣ.

Постановлено: Одобрить.

3) О приглашеніи для участія въ работахъ Комиссіи полиціймейстера г. Фуцзядяня и предсѣдателя фуцзядянскаго общественнаго управленія (черезъ г. Фын-юань-сяна).

4) О приглашеніи бактеріолога г. Мещерскаго (ветеринарнаго врача дороги) для участія въ работахъ Комиссіи

5) О приглашеніи врача С. Н. Петина для участія въ работахъ Комиссіи.

Постановлено: Пригласить: г. Мещерскаго, Петина, полиціймейстера Фуцзядяна и предсѣдателя общественнаго управленія г. Фуцзядяна

6) О положеніи вопроса пріобрѣтенія ассенизаціонныхъ бочекъ, предлагаемыхъ Матеріальной службой дороги по цѣнѣ: за вполнѣ исправныя 9 шт. по 312 руб. за неисправн. 42 шт. по 78 рублей и за 32 шт. безъ ходовъ по 25 рублей.

Постановлено: Признать возможнымъ пріобрѣсти 59 ассенизаціонныхъ бочекъ по цѣнамъ, предлагаемымъ Матеріальной службой.

7) О возбужденныхъ передъ начальникомъ Заамурскаго Округа Пограничной Стражи и главнымъ врачемъ дороги ходатайствахъ объ отпускѣ бѣлья для обсерваціоннаго пункта.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

8) О съорганизаціи 2-хъ врачебно-санитарныхъ участковъ № 2—д-ръ Зеленко, (1 фельдшеръ и 2 санитара) и № 5—д-ръ Гольдбергъ (1 фельдшеръ и 2 санитара).

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

9) О приглашеніи на службу для борьбы съ эпидеміей врача г. Зеленко, фельдшера Михайлова и фельдшерицы г-жи Бержановской.

Постановлено: Одобрить.

10) О ходатайствѣ передъ управленіемъ К. В. ж. д. о приспособленіи 2-хъ вагоновъ ледниковъ подъ дезинфекціонныя камеры за счетъ средствъ, ассигнованныхъ для борьбы съ чумой.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

11) О порученіи выбора санитаровъ и фельдшеровъ участковымъ врачемъ Зеленко и Гольдбергу.

Постановлено Принять къ свѣдѣнію.

V) Проектъ инструкціи участковымъ врачамъ слѣдующаго содержанія:

„Во исполненіе постановленія Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи, городъ Харбинъ дѣлится на 8 участковъ. Въ каждомъ участкѣ имѣется постоянный врачъ съ двумя фельдшерами и 4 санитарами.

На обязанности означенныхъ врачебныхъ отрядовъ лежитъ прежде всего безотлагательный обходъ и осмотръ порученнаго участка для установленія благополучія участка по чумѣ, причемъ отрядъ, не ограничиваясь поверхностнымъ опросомъ жителей и больныхъ, долженъ тщательно осмотрѣть всѣхъ живущихъ въ участкѣ и имѣть постоянный надзоръ за общимъ санитарнымъ состояніемъ дворовъ и строеній въ участкѣ.

Участковый врачъ, въ случаѣ обнаруженія подозрительныхъ по чумѣ заболѣваній, тотчасъ же даетъ знать объ этомъ въ летучій отрядъ одновременно увѣдомляя о семъ Городскую Санитарно-Исполнительную Комиссію".

Постановлено: Инструкцію утвердить; считать таковую предварительной и просить члена Комиссіи доктора Аккермана заняться разработкой болѣе подробной инструкціи.

VI) Предложеніе предсѣдателя Комиссіи выяснить, чьими распоряженіями исполняются постановленія Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи въ Старомъ-Харбинѣ, Алексѣевкѣ, Корпусномъ и Госпитальномъ городкахъ, на 8-мъ участкѣ, въ мастерскихъ и вообще внѣ раіона городской территоріи

Постановлено: Въ виду того, что по сообщенію члена Комиссіи г. Всеволожскаго въ Старомъ Харбинѣ и Госпитальномъ городкѣ имѣются представители вѣдомствъ полковники Шапушко и Шварцъ — увѣдомить ихъ о засѣданіяхъ и просить присутствовать.

VII) Вопросъ о пріобрѣтеніи предохранительныхъ масокъ, перчатокъ, галошъ и брезентовыхъ халатовъ.

Постановлено: Выписать необходимое количество масокъ, перчатокъ и галошъ и 50 брезентовыхъ халатовъ.

VIII) Вопросъ о выпискѣ чумной предохранительной сыворотки доктора Хавкина.

Постановлено: Признать выписку сыворотки д-ра Хавкина необходимой. Предложить Подкомиссіи представить соображенія и справки о цѣнахъ.

IX) Предложеніе предсѣдателя Комиссіи обсудить вопросъ о средствахъ и способахъ истребленія крысъ.

Постановлено: Въ виду того, что для истребленія крысъ существуютъ различные механическіе и иные способы и такъ какъ въ частности по вопросу о привитіи крысамъ болѣзни тифа во время эпи-

деміи – мнѣнія авторитетовъ разнорѣчивы—признать необходимымъ:

а) Оповѣстить населеніе о пользѣ истребленія крысъ всякими доступными ему способами

б) Выписать культуру крысинаго тифа и

в) не предрѣшая вопроса о выпискѣ всевозможныхъ механическихъ аппаратовъ, навести справки въ магазинахъ и у мастеровъ объ имѣющихся у нихъ приспособленіяхъ для ловли крысъ и о конструкціи таковыхъ, и таковыя заказать для отпуска населенію по заготовительнымъ цѣнамъ

X) О вознагражденіи врачей, фельдшеровъ и санитаровъ и о страхованіи ихъ жизни

По мнѣнію предсѣдателя Комиссіи, слѣдовало бы назначить жалованье врачамъ по 450 р. въ мѣсяцъ, фельдшерамъ по 75 руб. и по 2 руб. суточныхъ и санитарамъ по 45 р. въ мѣсяцъ, а жизнь ихъ застраховать: врачей по 10,000 руб, фельдшеровъ по 3000 руб. и санитаровъ по 1,000 руб, примѣнительно къ нормамъ управленія Кит. Вост. ж. д.

Постановлено: Въ отношеніи врачей, фельдшеровъ и санитаровъ руководствоваться окладами, установленными управленіемъ Китайской Вост. жел. дор. и страховать ихъ жизнь въ приведенныхъ въ докладной части суммахъ.

XI) О наймѣ въ каждомъ участкѣ особаго помѣщенія для врачебно санитарнаго отряда, гдѣ персоналъ былъ бы сосредоточенъ и находился бы въ сносныхъ санитарныхъ условіяхъ.

Постановлено: Устроить небольшія помѣщенія ддя санитарныхъ отрядовъ въ раіонахъ ихъ дѣйствій.

XII) О назначеніи изъ состава Комиссіи особой подкомиссіи, которая, собираясь ежедневно, могла бы обсуждать и принимать отдѣльныя мѣры, по обстоятельствамъ крайне необходимыя и по существу экстренныя.

Въ составъ этой Комиссіи, кромѣ предсѣдателя, желательно назначить: 1) всѣхъ участковыхъ врачей, завѣдывающихъ врачебно-санитарными отрядами, 2) доктора Петина, 3) полиціймейстера 4) инженера Захарова, 5) членовъ Совѣта г.г Мымрина, Добисова и Джанвань-цуана или Фын-юань-сяна.

Постановлено: Впредь до указаній опыта назначить Подкомиссію въ составѣ перечисленныхъ лицъ.

Въ эту Подкомиссію могутъ, по собственному желанію, являться члены Комиссіи и участвовать въ разсмотрѣніи и обсужденіи текущихъ дѣлъ.

XIII. Проектъ правилъ о Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи по борьбѣ съ эпидеміей чумы.

Постановлено: Разослать всѣмъ членамъ по экземпляру проекта положенія и обсудить таковой по пунктамъ въ слѣдующемъ засѣданіи.

XIV) Приложенное при семъ Положеніе о санитарныхъ попечительствахъ въ г. Харбинѣ.

Постановлено: Временно до указанія практики—утвердить положеніе.

XV) Проектъ при семъ прилагаемаго объявленія для оповѣщенія населенія объ условіяхъ организаціи борьбы съ чумой въ Харбинѣ

Постановлено: Объявленіе напечатать въ мѣстныхъ газетахъ и особо въ видѣ летучекъ для расклейки и раздачи по рукамъ.

XVI) Возбужденный докторомъ Гиллерсономъ вопросъ о необходимости, въ цѣляхъ выясненія степени угрожающей городу опасности не только отъ чумы, но и отъ холеры, изслѣдовать воду мѣстныхъ колодцевъ и пищевые продукты лабораторнымъ химическимъ способомъ.

Постановлено: Выяснить всѣ имѣющіяся въ Харбинѣ лабораторныя средства для производства химическихъ анализовъ и внести по сему предмету въ Комиссію особый докладъ о предполож. Подкомиссіи.

XVII) Заявленіе члена Комиссіи г. Фын-юань-сяня, что на границѣ Фуцзядяна находятся интендантскія постройки, вокругъ которыхъ образовались свалки и сильно загрязненныя канавы. Такъ какъ постройки эти находятся на территоріи дороги—полиціймейстеръ г. Фуцзядяна проситъ эту мѣстность охранять отъ дальнѣйшаго загрязненія мѣрами русской полиціи.

Постановлено: Снестись съ Земельнымъ отдѣломъ объ очисткѣ и объ охранѣ указанной мѣстности отъ вывоза нечистотъ изъ Фуцзядяна

XVIII) Запросъ предсѣдателя, обращенный къ китайскимъ представителямъ, о средствахъ, какими китайскіе врачи будутъ пользоваться для борьбы съ эпидеміей.

Постановлено: Признавая словесно сообщенныя свѣдѣнія г. Фын-юань-сяна недостаточно освѣщающими интересующее Комиссію положеніе—просить члена ея г-на Фын-юань-сяна представить по сему вопросу возможно полныя данныя.

XIX) Запросъ доктора Аккермана о мѣрахъ, какія Комиссія полагаетъ принять на случай, если эпидемія вспыхнетъ въ Фуцзядянѣ.

Постановлено: Поручить Подкомиссіи разработать проектъ мѣръ и сообщить ихъ Комиссіи отдѣльнымъ докладомъ

XX) Заявленіе предсѣдателя о желательности болѣе частыхъ созывовъ Комиссіи, ибо при накопленіи многихъ вопросовъ затруднительно въ одномъ засѣданіи обсудить всѣ текущія дѣла.

Постановлено: Созывать Комиссію по мѣрѣ надобности и накопленія вопросовъ, предоставивъ въ этомъ отношеніи инициативу предсѣдателю Комиссіи.

Засѣданіе Городск. Санитарно-Исполнительной Комиссіи по борьбѣ съ чумой 1-го Ноября 1910 года.

Присутствовали: Предсѣдатель Городского Совѣта Е. Э. Бергъ, начальникъ Заамурской жел.-дор. бригады ген.-маіоръ баронъ Е. Э. Ропъ, врачъ Заамурскаго Округа Пограничной Стражи И. Н. Гельднеръ, начальникъ 8-го участка сл. Пути Р. О. Прюссингъ, старшій врачъ жел.-дор. больницы Т. О. Новкунскій, полиціймейстеръ гор. Харбина Р. А. фонъ-Арнольдъ, врачъ С. Н. Петинъ, члены Комиссіи: члены Городского Совѣта Е. Л. Дыновскій, Е. И. Добисовъ, Ф. С. Мымринъ, г-нъ Фын-юань-сянъ, уполномоченные врачи: С. И. Гиллерсонъ, И. Ф. Аккерманъ, городскіе врачи: И. Ф. Гольдбергъ и Л. И. Марголинъ, помощникъ контролера мѣстнаго контроля М. М. Пчелинъ, замѣститель полковника Пампушко капитанъ Балкъ, ветеринарный врачъ бактеріологъ Мещерскій. Секретарь Козловскій.

I) Заслушанъ словесный докладъ Предсѣдателя, что произведеннымъ докторомъ Петинымъ бактеріологическимъ изслѣдованіемъ установлена легочная чума у заболѣвшаго въ Фуцзядянѣ китайца Ми-тхо-за.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

II) Словесный докладъ приглашеннаго въ засѣданіе Комиссіи д-ра Будберга о ходѣ эпидеміи въ Фуцзядянѣ.

По собраннымъ докладчикомъ свѣдѣніямъ, въ Фуцзядянѣ было уже нѣсколько случаевъ чумныхъ заболѣваній, а именно: въ домѣ Вана (машиниста на водокачкѣ) было 5 случаевъ, изъ коихъ 5—со смертнымъ исходомъ, въ одномъ изъ публичныхъ домовъ—2 случая, оба со смертнымъ исходомъ, въ Фуцзядянской тюрьмѣ—1 случай подозрительнаго заболѣванія. Дома, въ коихъ обнаружены эти случаи, закрыты, но жившіе тамъ не изолированы, а разбрелись по всему городу и задержать ихъ теперь уже нѣтъ никакой возможности. Что касается тюрьмы, то она страшно переполнена, и послѣ обнаруженнаго подозрительнаго по чумѣ случая, въ ней рѣшительно никакихъ мѣръ не принято и даже не намѣчено. Если обнаруженный случай заболѣванія въ тюрьмѣ окажется чумнымъ, то это обстоятельство весьма печально, такъ какъ 3 дня тому назадъ тюремная администрація, въ виду чрезвычайнаго переполненія тюрьмы, освободила многихъ легкихъ преступниковъ

По имѣющимся у д ра Будберга свѣдѣніямъ, въ Фуцзядянѣ китайскія власти предполагаютъ организовать санитарно-исполнительную комиссію по борьбѣ съ чумою, по образцу харбинской Городской Комиссіи, причемъ представитель этой комиссіи войдетъ въ составъ Городской Комиссіи, а представителя послѣдней просятъ войти въ составъ фуцзядянской. Эту предполагаемую организацію д-ръ Будбергъ считаетъ весьма цѣлесообразной и полагаетъ настаивать на скорѣйшемъ сформированіи.

Но одной этой мѣры недостаточно, такъ какъ анти-санитарное состояніе Фуцзядяна не поддается описанію. Д-ръ Будбергъ полагаетъ настоятельно необходимымъ принятіе въ Фуцзядянѣ всѣхъ санитарныхъ мѣропріятій, практикуемыхъ европейскими народами, и отнюдь не допускать такихъ противорѣчащихъ элементарнымъ требованіямъ санитаріи фактовъ, какъ, напримѣръ, уходъ за чумными больными въ фуцзядянской больницѣ солдатъ, приставленныхъ для караула, допущеніе жительства въ отведенныхъ для чумныхъ фанзахъ хозяевъ съ семьями, отсутствіе въ больницѣ для чумныхъ плевательницъ, бѣлья, коекъ, бани, полное пренебреженіе изоляціей. Мѣрами и распоряженіями, не терпящими ни малѣйшаго отлагательства, д-ръ Будбергъ считаетъ:

1) Постовые не должны входить черезъ ворота дома, въ которомъ находятся больные или подозрѣваемые и не пропускать никого изъ постороннихъ.

2) Обязать китайскую администрацію выселить изъ домовъ, предназначенныхъ подъ больницы, всѣхъ живущихъ тамъ постороннихъ лицъ.

3) Пригласить для ухода за больными и подозрѣваемыми особыхъ санитаровъ, фельдшеровъ и врачей

4) Приспособить немедленно особыя телѣги для перевозки больныхъ и умершихъ.

5) Безусловная и полная изоляція всѣхъ, бывшихъ въ соприкосновеніи съ больными и подозрительными по чумѣ.

6) Оборудовать больницы всѣмъ необходимымъ, какъ-то: плевательницами, кроватями, бѣльемъ, дезинфекціонными средствами.

7) Пріостановить пересылку этапнымъ порядкомъ арестантовъ.

Постановлено: Снестись съ г. Уполномоченнымъ по сношенію съ китайскими властями и просить его поставить китайскую администрацію въ извѣстность, что Комиссія признаетъ единственно цѣлесообразными тѣ мѣры борьбы съ чумой, кои выработаны европейской наукой и къ проведенію которыхъ планомѣрно направляетъ свои усилія Городская Санитарно-Исполнительная Комиссія.

Выразить доктору Будбергу благодарность за сообщеніе весьма важныхъ свѣдѣній, просить его войти въ составъ Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи и ежедневно сообщать свѣдѣнія о ходѣ эпидеміи въ Фуцзядянѣ и мѣрахъ борьбы съ ней.

III) Предложеніе предсѣдателя о томъ, что случай обнаруженія заболѣванія въ фуцзядянской тюрьмѣ требуетъ скорѣйшаго выясненія рода болѣзни, а потому было-бы цѣлесообразно просить д-ра Петина произвести немедленно бактеріологическое изслѣдованіе.

Постановлено: Просить д-ра Петина произвести бактеріологическое изслѣдованіе выдѣленій больного въ фуцзядянской тюрьмѣ.

IV) Вопросъ о томъ, что дѣлать съ баракомъ № 24, въ которомъ

сейчасъ находятся изолированные и подозрительные въ числѣ 144 человѣкъ, а именно: можно-ли его отвести подъ жилье или его слѣдуетъ заколотить или сжечь.

По заключенію д-ра Петина, баракъ этотъ, по эвакуаціи, долженъ быть сожженъ, такъ какъ продезинфецировать его нельзя, цѣнности же онъ никакой не представляетъ.

Постановлено: Жилья въ баракѣ № 24 не допускать и просить Управленіе дороги распорядиться его сожженіемъ.

V) Заключеніе Подкомиссіи объ установленіи сроковъ изоляціи и обсерваціи для подозрѣваемыхъ въ заболѣваніи въ 10 дней и для находившихся въ соприкосновеніи съ больными чумой въ 5 дней.

Постановлено: Признать, что обсервація подозрительныхъ должна продолжаться не менѣе 10 дней, а обсервація лицъ, приходившихъ въ соприкосновеніе съ больными, не менѣе 5 дней.

VI) Д-ръ Грабовскій доложилъ слѣдующее: „Каждое утро на толкучку Новаго города приходятъ изъ Фуцзядяна нѣсколько десятковъ китайскихъ торговцевъ платьемъ, почти исключительно старымъ, не приведеннымъ даже въ чистый видъ. Этотъ товаръ они каждый разъ приносятъ съ собою (никакого склада ихъ товару на базарѣ не имѣется) и раскладываютъ на столахъ, общей поверхностью около 60 квадратныхъ аршинъ. Непроданное уносятъ подъ вечеръ обратно въ Фуцзядянъ.

Вмѣстѣ съ этими китайцами ежедневно, особенно по праздничнымъ днямъ, приходятъ изъ Фуцзядяна на толкучку китайцы бродяги, нищіе, грязно одѣтые изорванными лохмотьями. Они весь день промышляютъ на толкучкѣ и въ ея районѣ; подъ вечеръ часть ихъ уходитъ обратно въ Фуцзядянъ, часть ночуетъ, ютясь по разнымъ угол камъ между лавками и по китайскимъ притонамъ толкучки.

Въ виду появившихся въ Фуцзядянѣ чумныхъ и другихъ заразныхъ заболѣваній, числа которыхъ и мѣста—мы пока не въ состояніи съ точностью установить, не подлежитъ сомнѣнію возможность завлеченія и распространенія заразы двумя указанными путями.

Для пресѣченія опасности необходимы самыя рѣшительныя и немедленныя мѣры; безусловно не допускать въ Новый Городъ и на Пристань торговцевъ старьемъ и бродягъ изъ Фуцзядяна, устанавливая спеціальные полицейскіе посты на сѣверной окраинѣ толкучки и при переѣздѣ на Мостовую улицу“

Постановлено: Воспретить торговлю поношеннымъ платьемъ, тряпьемъ и ветошью, а равно не допускать собиранія этихъ предметовъ и отбросовъ по дворамъ, улицамъ и другимъ мѣстамъ, о чемъ издать соотвѣтствующее объявленіе, въ коемъ упомянуть, что задержанное будетъ подвергаться уничтоженію.

VII) Заслушано заключеніе Подкомиссіи о пріобрѣтеніи для

врачебнаго персонала летучаго отряда брезентовыхъ халатовъ для надѣванія сверхъ пальто.

Постановлено: Пріобрѣсти 20 брезентовыхъ халатовъ.

VIII) Заслушано заключеніе Подкомиссіи о переводѣ штаба летучаго отряда на Пристань въ районъ Діагональной или Торговой улицъ.

Постановлено: Перевести штабъ летучаго отряда въ болѣе центральное мѣсто города.

IX) Заслушано заключеніе Подкомиссіи о желательности при освобожденіи обсервируемыхъ регистрировать ихъ и опрашивать о предполагаемомъ мѣстѣ жительства и занятіи.

Постановлено: Согласиться съ заключеніемъ Подкомиссіи и установить регистрацію освобождаемыхъ.

X) Заслушано заключеніе Подкомиссіи о необходимости снабдить находящихся на подозрѣніи 14 китайцевъ новой одеждой и о сожженіи старой.

Постановлено: Разрѣшить пріобрѣсти для 14, подлежащихъ освобожденію по истеченіи 10 дней обсерваціи, китайцевъ новую одежду и сжечь ихъ старую.

XI) Заслушанъ словесный докладъ предсѣдателя о вновь сформированныхъ трехъ врачебно-санитарныхъ участковъ: № 2 д-ра Грабовскаго; № 3—д-ра Берладскаго; № 4—д ра Беньковича.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

XII) Заслушанъ разработанный докторомъ Аккерманомъ проектъ инструкціи участковымъ врачамъ

Постановлено: Разослать членамъ Комиссіи для ознакомленія и обсудить въ одномъ изъ ближайшихъ засѣданій.

XIII) Заслушанъ возбужденный д-ромъ Гиллерсономъ вопросъ о переводѣ д-ра Левинциглера, въ виду упраздненія наблюдательнаго пункта при д. Модягоу, въ одинъ изъ намѣченныхъ врачебно-санитарныхъ участковъ.

По мнѣнію предсѣдателя Комиссіи, д-ръ Левинцигперъ приглашенъ для завѣдыванія особымъ летучимъ отрядомъ и въ качествѣ завѣдывающаго таковымъ онъ и долженъ остаться; мнѣніе же д-ра Гиллерсона о томъ, что летучій отрядъ можетъ обходиться безъ врача едва-ли основательно, такъ какъ летучій отрядъ имѣетъ свои особыя функціи, довѣрить которыя фельдшерамъ невозможно, какъ невозможно поручать завѣдывающимъ врачебно-санитарными участками, находящимся въ постоянномъ соприкосновеніи съ населеніемъ, такую работу, какъ уборка больныхъ и мертвыхъ. По мнѣнію предсѣдателя, участковыхъ врачей слѣдуетъ особенно беречь отъ этой работы, такъ какъ, въ случаѣ ихъ заболѣванія, населеніе совершенно лишится врачебной помощи, а городъ—санитарнаго надзора

Постановлено: Признавая нежелательнымъ порученіе участковымъ врачамъ функціи врачей летучихъ отрядовъ и находя необходимымъ имѣть во главѣ летучаго отряда врача, а не фельдшера,—предложеніе д-ра Гиллерсона отклонить.

XIV) О популярныхъ изданіяхъ, какъ уберечь себя отъ чумы, съ заключеніемъ Подкомиссіи, что по этому вопросу надлежитъ снестись съ врачебнымъ отдѣломъ и просить автора изданной брошюры разрѣшить издать ее, въ видѣ плакатовъ, а также просить г.г врачей озаботиться самымъ широкимъ распространеніемъ популярныхъ брошюръ.

Постановлено: Заключенія Подкомиссіи утвердить. Напечатать на русскомъ и китайскомъ языкахъ въ достаточномъ количествѣ экземпляровъ трудъ г. Хмара-Борщевскаго о томъ, какъ уберечь себя отъ чумы, для расклеиванія, раздачи по рукамъ, для приложенія къ мѣстнымъ газетамъ и для вывѣшиванія въ различныхъ учрежденіяхъ, торгово-промышленныхъ и прочихъ заведеніяхъ.

XV) Объ организаціи спеціальныхъ лекцій для санитаровъ и о періодическихъ популярныхъ лекціяхъ для населенія города.

Постановлено: Просить участковыхъ врачей читать санитарамъ лекціи объ уходѣ за больными, способахъ леченія и борьбы съ чумой; объявить въ газетахъ, что въ санитары будутъ зачисляться лица, прослушавшія вышеупомянутыя лекціи, и просить врачей Петина и Марголина прочесть населенію нѣсколько публичныхъ лекцій, для чего разрѣшить затратить необходимыя средства на наемъ помѣщенія и устройство этихъ чтеній.

Засѣданіе Городск. Санитарно-Исполнительн. Комиссіи по борьбѣ съ чумой. 5-го ноября 1910 года.

Присутствовали: Предсѣдательствовалъ-предсѣдатель Гор Сов. Е. Э. Бергъ Присутствовали: начальникъ 8-го участка сл. Пути, инженеръ Р. О. Прюссингъ, начальникъ главныхъ желѣзнодорожныхъ мастерскихъ В. Ф. Красногорскій, старш. врачъ желѣзнодор. больницы Т. О. Новкунскій, за старшаго врача госпиталя Заамурскаго Округа Пограничной Стражи докторъ И Н. Эбіусъ, врачъ Заамурскаго Округа Пограничной Стражи И Н. Гельдперъ, представитель отъ Россійскаго Генеральнаго Консульства Л. Богословскій, замѣститель полковника Мампушко—капитанъ Балкъ, врачъ С. Н. Петинъ, врачъ Р. А. Будбергъ, помощникъ контролера мѣстнаго контроля М. М. Пчелинъ, за полиціймейстера, капитанъ Гладышевъ, члены Городского Совѣта: Е. И. Добисовъ, Ф. С. Мымринъ и Фын юань-сянь, уполномоченные—врачи: И. Ф. Аккерманъ и С. И. Гиллерсонъ, А. Г. Глѣбовъ, А. М. Добржанскій, городскіе врачи: И. Ф. Гольдбергъ и Л. И Марголинъ. Секретарь А. П Козловскій.

I) Словесный докладъ доктора Будберга о ходѣ эпидеміи въ Фуцзядянѣ.

По словамъ докладчика, въ Фуцзядянѣ, со времени появленія чумы, заболѣло въ д. Вана, другихъ домахъ и въ больницѣ 14 человѣкъ. Изъ нихъ на 5 ноября умерло 8, въ больницѣ находится двое съ несомнѣнными признаками чумы, одинъ сомнительный. Въ домахъ, гдѣ имѣли мѣсто заболѣванія, проживали и другіе китайцы, которые разбрелись по всей деревнѣ. Только изъ одного удалось взять подъ обсервацію 10 человѣкъ. 2 фанзы заколочены, но дезинфекціи въ нихъ никакой не было сдѣлано, за отсутствіемъ какихъ-бы то ни было дезинфекціонныхъ средствъ. Уходъ въ больницѣ—самый примитивный; персоналъ неудовлетворительный; обслуживающіе больныхъ не знаютъ никакихъ мѣръ предосторожности и соприкасаются съ больными. Къ сему слѣдуетъ добавить, что изъ тюрьмы переводятъ въ ту же чумную больницу тифозныхъ и другихъ больныхъ; другой больницы въ Фуцзядянѣ нѣтъ и тяжелые больные лежатъ рядомъ и по сосѣдству съ чумными. Обсерваціонный пунктъ оборудовывается, но еще не готовъ. Брошюра доктора Хмара-Ворцевскаго переводится на китайскій языкъ и будетъ распространена среди населенія. Относительно какихъ-либо раціональныхъ мѣръ со стороны китайскихъ врачей—докладчикъ затрудняется дать опредѣленный отвѣтъ, хотя констатируетъ готовность ихъ сдѣлать все отъ нихъ зависящее.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

II) Заявленіе доктора Гиллерсона, что въ Шанхаѣ принимаются очень энергичныя мѣры по борьбѣ съ чумой и что слѣдовало бы войти въ сношенія съ шанхайскимъ муниципалитетомъ на предметъ примѣненія въ Харбинѣ такихъ же, какъ въ Шанхаѣ, мѣръ борьбы съ чумою.

Постановлено: Поручить Подкомиссіи снестись съ шанхайскимъ и гонконгскимъ муниципалитетами по вопросу о примѣняемыхъ ими мѣрахъ и средствахъ борьбы съ чумой и войти съ ходатайствомъ въ Россійское Генеральное Консульство объ оказаніи въ этомъ отношеніи содѣйствія при помощи россійскихъ консульствъ вышеназванныхъ городовъ.

III) Заключеніе Подкомиссіи о необходимости выписать для борьбы съ чумою нижеслѣдующіе предметы:

а) предохранительныхъ прививокъ на 700 руб., (амп. 10 к.= 3 $3^1/_3 \times 2$ мѣс.=$6^2/_3$ или округленно 7 к.$\times$10,000 чел.=700 руб.).

Постановлено: Выписать предохранительной прививки, согласно приведенному расчету, на сумму 700 руб.

б) О выпискѣ по расчету для 300 больныхъ лечебной сыворотки доктора Хавкина въ количествѣ 600 кубиковъ и объ ассигнованіи на сей предметъ 9.000 руб. (600$\times$300 больныхъ=180.000; 10$\times$50 к.=

=9.000 р.). По содержанію п „б", предсѣдательствовавшій доложилъ, что, насколько ему извѣстно, до сихъ поръ въ спеціальной наукѣ нѣтъ точныхъ указаній о положительной пользѣ лечебной сыворотки. По свѣдѣніямъ, сообщеннымъ ему главнымъ врачемъ управленія дороги, г-мъ Ясенскимъ, лично принимавшимъ участіе въ борьбѣ съ чумой въ Бомбеѣ, видно, что изъ 80 подвергнутыхъ наблюденію больныхъ чумой—къ 40 способъ прививки не примѣнялся, а прочимъ 40 больнымъ сыворотку привили, однако изъ обѣихъ группъ умерло по одинаковому числу людей.

Членъ Комиссіи докторъ Гиллерсонъ и другіе присутствовавшіе врачи категорически высказались за пріемлемость прививки, ибо существуютъ авторитетныя мнѣнія лицъ, высказавшихся за положительныя ея стороны.

Постановлено: Выписать 3.000 ампулъ лечебной сыворотки Хавкина по расчету на 50 человѣкъ. Пользоваться ею въ дальнѣйшемъ по мѣрѣ указаній опыта.

в) 150 пудовъ имѣющейся въ Харбинѣ хлорноватой извести, считая по 40 руб. за пудъ и, сверхъ этого, заказать еще 2 вагона хлорноватой извести, ассигновавъ на закупку 4.800 руб.

Постановлено: На первое время ограничиться покупкой 150 п. для дезинфекціи.

г) Карболовой неочищенной кислоты въ количествѣ 600 пудовъ.

Постановлено: Выписать 200 пудовъ неочищенной карболовой кислоты, запросивъ предварительно шанхайскія цѣны.

д) Формалиновыхъ лепешекъ 100.000 штукъ, по 6 р. 30 к. за тысячу, всего на сумму 630 р.

Постановлено: Выписать 100.000 формалиновыхъ лепешекъ.

е) Зеленаго мыла—150 пудовъ по 4 руб. 75 к. за пудъ, всего на сумму 712 руб. 50 коп.

Постановлено: Выписать 150 пудовъ зеленаго мыла.

ж) Сѣры неочищенной 50 пудовъ по 4 руб., на сумму 200 руб.

Постановлено: Выписать 50 пудовъ неочищенной сѣры.

з) Очищенной карболовой кислоты 2 пуда по 20 р. за пудъ на сумму 40 рублей.

Постановлено: Выписать два пуда очищенной карболовой кислоты.

и) Сулемы 100 кило по 4 руб. 50 коп. за пудъ, на сумму 450 р.

Постановлено: Выписать 100 кило сулемы.

к) Сулемовыхъ лепешекъ 5000 штукъ по 7 руб. за тысячу, на сумму 35 руб.

Постановлено: Выписать 5000 штукъ сулемовыхъ лепешекъ.

л) Сырой натронной щелочи 5 бочекъ по 20 пуд. по 7 руб. 25 коп., на сумму 425 рублей.

Постановлено: Выписать 100 пудовъ натронной щелочи.

м) Жидкаго формалина 25 пудовъ по 20 руб за пудъ, на сумму 500 рублей.

Постановлено: Выписать 25 пудовъ жидкаго формалина.

н) Аппаратовъ Заревича 3 штуки по 48 руб, на сумму 114 руб.

Постановлено: Выписать 3 аппарата Заревича.

о) Аппаратовъ Беролина 4 штуки по 38 руб. 50 к. на сумму 154 рубля.

Постановлено: Выписать четыре аппарата Беролина.

п) Гидропультовъ Швабе 16 штукъ по 35 руб., на сумму 560 р.

Постановлено: Выписать 16 гидропультовъ Швабе.

р) О пріобрѣтеніи аппаратовъ „Геліосъ“ системы Зифельдта для дезинфекціи бѣлья и платья горячимъ воздухомъ, съ заключеніемъ Подкомиссіи о необходимости предварительно запросить фабрику о вмѣстимости аппарата (количество бѣлья).

Постановлено: Признать выписку аппарата „Геліосъ“ принципіально желательной; поручить Подкомиссіи запросить фабрику о стоимости его и доложить Комиссіи.

IV) Предложеніе д-ра Петина выписать въ небольшомъ количествѣ для производства опытовъ надъ чумными препаратъ доктора Эрлиха „606“, такъ какъ препаратъ этотъ оказываетъ благотворное вліяніе не только на сифилисъ, но и на возвратный тифъ и другія болѣзни; быть можетъ онъ окажется благотворнымъ и въ борьбѣ съ чумой.

Постановлено: Выписать въ небольшомъ количествѣ препаратъ Эрлиха „606“.

V) Объ устройствѣ особой печи въ чумномъ баракѣ для сжиганія тряпья, платья, бѣлья и отбросовъ послѣ больныхъ чумой.

Постановлено: Признать устройство печи въ чумномъ баракѣ необходимымъ.

VI) О наймѣ на Пристани для штаба врачебно санитарныхъ отрядовъ и для жилья при нихъ фельдшеровъ и санитаровъ квартиры приблизительно въ 7 комнатъ, изъ расчета:—для 12-ти санитаровъ 3 комнаты, для фельдшеровъ—3 комнаты, для врачей одну комнату.

Постановлено: Наемъ помѣщенія для фельшеровъ и санитаровъ признать необходимымъ.

VII) О необходимости устройства или пріобрѣтенія телѣгъ для перевозки труповъ (по типу телѣгъ для перевозки мяса).

Постановлено: Пріобрѣсти одну телѣгу для перевозки труповъ.

VIII) О необходимости пріобрѣтенія шести носилокъ для переноски труповъ.

Постановлено: Пріобрѣсти шесть носилокъ для переноски труповъ.

IX) О необходимости пріобрѣтенія кареты по образцу кареты скорой помощи (на резиновомъ ходу) для перевозки больныхъ.

Постановлено: Признать необходимымъ пріобрѣсти карету для перевозки больныхъ.

X) О цѣлесообразности немедленнаго перевода торговли съѣстными припасами (зеленью и мясомъ) въ новые торговые ряды.

Постановлено: Признать переводъ торговли съѣстными припасами въ новые ряды дѣломъ неотложной необходимости.

XI) Заключеніе Подкомиссіи объ отклоненіи ходатайства торговцевъ толкучаго рынка о разрѣшеніи имъ продавать поношенное платье.

Постановлено: Въ виду состоявшагося постановленія о воспрещеніи торговли поношеннымъ платьемъ—ходатайство торговцевъ толкучаго рынка отклонить.

XII) О необходимости выписать для уничтоженія крысъ—крысинаго тифа и яда и рѣшеніе Подкомиссіи заготовить для той же цѣли ядъ по рецепту Гамалѣя для безплатной раздачи населенію.

Постановлено: Выписать крысиный тифъ и заготовить ядъ по рецепту Гамалѣя, каковые препараты раздавать населенію безплатно.

XIII) Предложеніе предсѣдателя избрать изъ среды членовъ Комиссіи представителя для участія въ засѣданіяхъ Санитарно-Исполнительной Комиссіи въ Фуцзядянѣ.

Постановлено: Просить члена Комиссіи Ф. С. Мымрина быть представителемъ въ фуцзядянской Санитарно-Исполнительной Комиссіи.

На подлинномъ подписи присутствовавшихъ и особое мнѣніе члена Комиссіи М. М. Пчелина слѣдующаго содержанія:—„Не входя въ разсмотрѣніе § 12, полагалъ-бы вопросъ этотъ представить на заключеніе Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи".

Засѣданіе Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи по борьбѣ съ чумою 9-го Декабря 1910 года.

Присутствовали: замѣститель предсѣдателя Городского Совѣта Е. Л. Дыновскій, помощникъ управляющаго дорогою по гражданской части Е. М. Афанасьевъ, главный врачъ Кит. Вост. ж. д. Ф. А. Ясенскій, помощникъ его Э. П. Хмара-Борщевскій, профессоръ Д. К. Заболотный, уполномоченный управляющаго дорогою по сношенію съ китайскими властями Е. В. Даніэль, главный врачъ Заамурской бригады Д. П. бар. Баумгартенъ, врачъ Заамурскаго округа Пограничной стражи И. Н. Гельднеръ, помощникъ начальника жандармскаго управленія Е. Г. бар. Медемъ, помощникъ контролера М. М. Пчелинъ, управляющій артиллеріей полковникъ Пампушко, представитель Россійскаго Генеральнаго Консульства г-нъ Богословскій, начальникъ главныхъ мастерскихъ Ф. В. Красногорскій, ветеринарные врачи бактеріологи А. С. Мещерскій и И. Я. Оскановъ, предсѣдатель фуцзядянскаго общественнаго управленія, фуцзядянскій полиціймейстеръ, члены Городского Совѣта: Ф. С. Мымринъ, Е. И. Добисовъ и г. Джанван-цуанъ, уполномоченные—А. М. Добржанскій, д-ръ С. И. Гиллерсонъ, участковые санитарные врачи: С. Ф. Ульрихъ, В М. Михель, И Ф. Гольдбергъ, Н. А. Мозговъ, Г. Г. Зеленко, Л. А. Ольшевскій,

В. В. Петровъ, Р. А. бар. Будбергъ, С. Г. Мигдисовъ, И. З. Бѣлявскій, главный врачъ госпиталя Заамурскаго округа Пограничной Стражи Мозолевскій, д-ръ Шахновичъ, врачъ Коммерческаго училища П. А. Розановъ, д-ръ В. М. Богуцкій, городской врачъ Л. И. Марголинъ, приставъ новопристанскаго участка капитанъ Гладышевъ, начальникъ административнаго отдѣленія гражданскаго управленія С. С. Соколовъ и секретарь А. П. Козловскій.

СЛУШАЛИ:

1) Сообщеніе предсѣдательствующаго о кончинѣ предсѣдателя Комиссіи Евгенія Эмильевича Бергъ, послѣдовавшей 9 декабря въ 2½ часа дня, и предложеніе почтить его память вставаніемъ. Постановлено почтить память Е. Э. Бергъ вставаніемъ.

2) Журналъ послѣдняго засѣданія Комиссіи отъ 5 ноября 1910 г. постановлено утвердить безъ измѣненій.

3) Очеркъ дѣятельности Подкомиссіи съ указаніемъ осуществленныхъ до сего времени мѣропріятій по борьбѣ съ чумой постановлено принять къ свѣдѣнію.

4) Свѣдѣнія о пріобрѣтенныхъ до сего времени и выписанныхъ дезинфекціонныхъ аппаратахъ и матеріалахъ постановлено утвердить.

6) Списокъ лицъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Комиссіи по борьбѣ съ чумою, слѣдующаго содержанія:

Должность.	Числ. лицъ.	Одному въ мѣсяцъ.	Всѣмъ въ мѣсяцъ.	Примѣчаніе.
Врачей	2	450 р.	900 руб.	
„	8	300 „	2400 „	
„	1	150 „	150 „	
Бактеріологъ . . .	—	—	—	
Студентовъ	10	300 „	3000 „	
Фельдшеровъ . . .	14	135 „	1890 „	
„ . . .	11	50 „	550 „	наградныхъ: по окончаніи эпидеміи чумы 550 рублей.
Санитаровъ	76	45 „	3420 „	
Экономовъ	2	45 „	90 „	
Кучеровъ	3	45 „	135 „	
Плотниковъ . . .	1	45 „	45 „	
Конюховъ	1	45 „	45 „	
Надсмотрщиковъ .	1	40 „	40 „	
Переводчиковъ . .	7	25 „	175 „	
Поваровъ	1	35 „	35 „	
„	2	15 „	30 „	
Помощн. поваровъ	6	12 „	72 „	
Курьеровъ	1	35 „	35 „	
„	4	30 „	120 „	
Рабочихъ	4	15 „	60 „	
„	5	10 „	50 „	
Околод. надзират. .	2	2 р. въ сут.	120 „	
Вѣстовыхъ	10	20 коп. въ сутки.	60 „	
			13422 руб.	

Списокъ этотъ постановлено утвердить.

6) Свѣдѣнія о ходѣ эпидеміи и положеніи дѣла борьбы съ нею въ Фуцзядянѣ постановлено принять къ свѣдѣнію.

Д-ръ Р. А. Будбергъ сообщилъ, что за послѣднее время эпидемія въ Фуцзядянѣ развивается безпрепятственно и безконтрольно, въ настоящее время заболѣваетъ отъ 20 до 30 человѣкъ въ день.

Д-ръ Гиллерсонъ имѣлъ случай посѣтить Фуцзядянъ 27 ноября; свѣдѣнія д-ра Будберга относятся приблизительно къ тому-же времени; въ то время помѣщеніе для чумныхъ больныхъ было отведено въ населенномъ кварталѣ, общеніе больныхъ съ окружающимъ населеніемъ (даже дѣтьми) производилось совершенно безпрепятственно; прибывшіе въ то время 2 врача съ европейскимъ образованіемъ, китаецъ и японецъ, потребовали прежде всего устройства надлежащихъ больницы, изоляціоннаго и обсерваціоннаго помѣщеній, до той-же поры, пока ихъ требованія не исполнены, они никакой отвѣтственности на себя не берутъ. На сдѣланное имъ предложеніе посѣтить чумную больницу согласія не изъявили, считая, что существующая больница не удовлетворяетъ самымъ примитивнымъ требованіямъ. Они предполагаютъ организовать дѣло борьбы съ чумою на европейскихъ основаніяхъ;—по ихъ требованію строятся и приспособляются чумный баракъ на 30 человѣкъ, изоляціонное и обсерваціонное помѣщенія на 150 человѣкъ; помѣщенія эти будутъ закончены и оборудованы на дняхъ и тогда, какъ врачи, такъ фуцзядянскія власти просили вновь пріѣхать къ нимъ, все осмотрѣть и дать указанія; пока же дѣло еще не устроено.

Затѣмъ былъ выслушанъ словесный докладъ члена Городского Совѣта г. Джан-ван-цуана, который сообщилъ: 8-го декабря я былъ въ Фуцзядянѣ, видѣлъ предсѣдателя фуцзядянской Комиссіи, спрашивалъ его, правда-ли, что китайскіе врачи хотятъ уѣхать, въ виду невыполненія ихъ требованій фуцзядянскими властями; мнѣ отвѣтили, что это невѣрно. Наоборотъ, изъ Мукдена въ Фуцзядянъ пріѣхалъ для дѣла борьбы съ чумой врачебный инспекторъ Яо-ти-венъ, который приступилъ къ организаціи дѣла этого въ Фуцзядянѣ; туда въ помощь врачамъ уже прибыли 7 студентовъ изъ Мукдена и ожидается еще 3 студента. Завтра начнется организаціонная работа Комиссіи. Помѣщенія для чумныхъ больныхъ, а также для изоляціи, обсерваціи уже готовы; не хватаетъ пока дезинфекціонной камеры, которую хотятъ просить для временнаго пользованія у харбинской городской комиссіи. Бюллетени о ходѣ эпидеміи въ Фуцзядянѣ будутъ выпускаться ежедневно, а за прежнее время будутъ даны всѣ свѣдѣнія. Слухъ объ отъѣздѣ врачей возникъ, вѣроятно, потому, что японскій врачъ предъявилъ дополнительныя требованія о вознагражденіи и страхованіи въ большей суммѣ, чѣмъ было обусловлено въ контрактѣ съ нимъ; въ настоящее время вопросъ улаженъ, и японскій врачъ остался.

Д-ръ Будбергъ сообщилъ, что кромѣ указанныхъ китайскаго и японскаго врачей съ европейскимъ образованіемъ и студентовъ въ Фуцзядянъ ожидаются или уже пріѣхали англійскій и французскій врачи, принимавшіе раньше участіе въ борьбѣ съ чумой. Поэтому можно ожидать, что дѣло борьбы съ чумою въ Фуцзядянѣ скоро организуется.

7) Словесный докладъ Е. Л. Дыновскаго о томъ, что въ Подкомиссіи былъ возбужденъ и обсуждался вопросъ о разрѣженіи населенія въ Харбинѣ; къ сожалѣнію, вслѣдствіе недостаточности средствъ городской кассы и по случаю неудобствъ и препятствій, возникающихъ по причинѣ зимняго времени, Подкомиссія ни къ какимъ практическимъ заключеніямъ для рѣшенія этого вопроса не могла придти и вынуждена была ограничиться весьма слабою палліативной мѣрою усилить высылку изъ Харбина бездомныхъ, бродягъ, безработныхъ и попадающихся въ мелкомъ воровствѣ и др. проступкахъ китайцевъ, послѣ примѣненія къ нимъ карантинныхъ мѣръ (обсерваціи).

Постановлено утвердить постановленіе Подкомиссіи.

Д-ръ Розановъ указалъ на необходимость разрѣженія не только китайскаго, но и русскаго населенія въ Харбинѣ, помѣщающагося часто въ невозможно тѣсныхъ и антисанитарныхъ помѣщеніяхъ, причемъ сослался на примѣръ изъ своей практики на базарѣ близъ Коммерческаго училища, гдѣ онъ состоитъ врачемъ и полагалъ крайне необходимымъ обратить особое вниманіе на неудовлетворительность помѣщеній и скученность населенія на базарахъ.

Е. Л. Дыновскій заявилъ, что антисанитарное состояніе базаровъ, тѣснота и неудовлетворительность существующихъ на нихъ жилищъ давно уже безпокоитъ городское управленіе Въ видахъ устраненія этого зла общественнымъ управленіемъ устроены новые ряды, причемъ городъ не остановился передъ значительными затратами. Съ переходомъ торговцевъ въ новые ряды существующая антисанитарность базаровъ будетъ устранена.

Д-ръ Петровъ указалъ на то, что городъ Харбинъ возникъ и выросъ очень быстро при исключительныхъ антисанитарныхъ условіяхъ. Устранить нынѣ эти условія невозможно, можно только вносить постепенно нѣкоторыя поправки.

Д ръ Будбергъ, ссылаясь на условія, при которыхъ строился и заселялся Харбинъ, какъ китайцами, такъ и русскими, указалъ, что, онъ не похожъ ни на русскій, ни на китайскій городъ и устранить его антисанитарные дефекты представляетъ очень большое затрудненіе.

8) По вопросу объ истребленіи крысъ были прочтены докладъ д-ра Марголина и постановленіе Подкомиссіи.

Д-ръ Будбергъ заявилъ, что отпущенный ему изъ Городского Совѣта ядъ для крысъ не оказалъ ожидаемаго дѣйствія.

Е. Л. Дыновскій сказалъ, что онъ также на мельницѣ употре-

блялъ заготовленный въ Совѣтѣ ядъ, трупы крысъ находили во многихъ мѣстахъ даже въ мѣшкахъ, по прошествіи нѣкотораго времени крысы перестали брать ядъ и затѣмъ исчезли.

Профессоръ Д. К. Заболотный указалъ, что вопросъ о крысоистребленіи очень важенъ и его слѣдуетъ разрѣшить. Для рѣшенія слѣдуетъ установить: 1) наличность эпизоотіи, 2) отношеніе ея къ чумнымъ заболѣваніямъ и 3) наличность крысъ. Все это пока не выяснено и, кромѣ того, есть болѣе жгучіе вопросы, требующіе также разрѣшенія, но все-же и теперь, кромѣ указаннаго Подкомиссіей, для болѣе успѣшнаго истребленія крысъ можно назначить премію за каждую доставленную крысу, хотя бы въ томъ же размѣрѣ, какъ это сдѣлано въ Фуцзядянѣ, т. е. по 4 коп. Объ этомъ слѣдовало бы немедленно выпустить соотвѣтствующее объявленіе. Это расходъ небольшой, такъ какъ за 25.000 крысъ придется уплатить только 1.000 рублей, между тѣмъ уничтоженіе такого количества крысъ несомнѣнно принесетъ пользу. Въ Харбинѣ, вѣроятно, найдется не мало безработныхъ китайцевъ, которые займутся этимъ дѣломъ.

Д-ръ Гиллерсонъ высказалъ опасеніе, что введеніе этой мѣры можетъ вызвать импортъ крысъ въ Харбинъ.

Д-ръ Марголинъ не надѣется на успѣшность примѣненія этой мѣры, даже если назначить премію въ 25 коп. за крысу.

Е. Л. Дыновскій предложилъ въ видѣ опыта воспользоваться для истребленія крысъ предложенной профессоромъ Д. К. Заболотнымъ мѣрою и просилъ разрѣшить этотъ вопросъ. Постановлено было напечатать объявленіе на русскомъ и китайскомъ языкахъ о назначеніи преміи въ 4 коп. за каждую доставленную крысу.

9) Е. Л. Дыновскій и д-ръ Гиллерсонъ заявили, что мѣры, принимаемыя противъ чумы, осуществляются городомъ изъ своей кассы; въ собраніи уполномоченныхъ раздавались голоса, что на этотъ предметъ расходуется слишкомъ много денегъ, что принимаемыя мѣры даже излишни, а потому просили высказаться по вопросу о цѣлесообразности и необходимости принимаемыхъ Подкомиссіею мѣръ и производимыхъ ею затратъ. Профессоръ Д. К. Заболотный сказалъ, что высказаться о деталяхъ принимаемыхъ мѣръ онъ считаетъ преждевременнымъ, такъ какъ еще не успѣлъ вполнѣ ознакомиться съ дѣйствующей нынѣ организаціей весьма многосторонней и по необходимости довольно сложной; въ ближайшее время, ознакомившись подробно съ условіями эпидеміи въ Харбинѣ и принимаемыми мѣрами, сочтетъ своимъ долгомъ высказаться и дать необходимыя указанія.

Е. И. Добисовъ указалъ, что многіе домовладѣльцы или квартирохозяева выливаютъ помои и воду на улицы, онъ считаетъ это очень вреднымъ, а потому онъ проситъ указать, какія противъ этого мѣры могутъ быть приняты,—имѣющихся городскихъ сторожей для этого недостаточно.

Е. В. Даніель указалъ на отказъ Санитарно-Исполнительной Комиссіи привлечь участковыхъ врачей къ провѣркѣ составленныхъ смѣшанною Комиссіей протоколовъ, находилъ этотъ отказъ неправильнымъ и ведущимъ къ затяжкѣ дѣла наложенія взысканій на виновныхъ въ антисанитарномъ содержаніи и устройствѣ ихъ домовъ. Повѣрка этихъ протоколовъ самою Комиссіей, въ виду многочисленности осмотрѣнныхъ ею домовъ, требуетъ много времени и, кромѣ того, излишне затруднитъ Комиссію, тогда какъ участковому врачу при обходѣ имъ своего участка ничего не стоитъ отмѣтить, исполнены-ли домовладѣльцемъ предъявленныя къ нему по протоколу Комиссіи требованія.

Д-ръ Петровъ высказалъ, что въ виду существованія эпидеміи врачебныя силы тратятся на отыскапіе больныхъ, установленіе очаговъ заразы и т. п. Врачи этимъ очень заняты и не могутъ тратить своего времени на провѣрку протоколовъ.

Е. В. Даніэль указалъ, что, вообще, несмотря на извѣстное всѣмъ антисанитарное состояніе города, участковыми врачами составляется о семъ мало протоколовъ, на основаніи этого можно было бы придти къ заключенію, что городъ въ этомъ отношеніи совершенно благополученъ, но это, какъ извѣстно, не соотвѣтствуетъ истинѣ, а потому проситъ разъяснить, почему врачами не составляются протоколы, а Комиссіей не представляются для наложенія взысканій въ административномъ порядкѣ.

Е. Л. Дыновскій высказался, что составленіемъ протоколовъ многаго достигнуть нельзя, антисанитарныя условія базаровъ и дворовъ очень хорошо извѣстны, для устраненія дефектовъ нужно время и средства.

Д-ра Гиллерсонъ и Ольшевскій указали на то, что врачами составлено и представлено мало протоколовъ, потому что они предпочитали оказывать воздѣйствіе на населеніе посредствомъ требованій и указаній на необходимость устраненія замѣченныхъ дефектовъ, причемъ для исправленія этихъ дефектовъ даны сроки; врачи настоящаго состава вступили въ исполненіе своихъ обязанностей 17 ноября и данные имъ сроки еще не истекли.

Е. Л. Дыновскій указалъ, что на загрязненность построекъ во владѣніяхъ Кит. Вост. ж. д. уже давно обращено вниманіе какъ городского управленія и Комиссіи, такъ и управленія дороги, но что до сего времени для устраненія этого зла сдѣлано очень немного, такъ какъ для этого требуется увеличеніе кредитовъ, зависящее отъ Правленія Общества. Городъ въ этомъ отношеніи расчитываетъ на помощь и авторитетъ профессора Д. К. Заболотнаго, который, вѣроятно, убѣдитъ Правленіе увеличить кредиты.

Д-ръ Гиллерсонъ обратилъ вниманіе собранія на необходимость проектированнаго комиссіей усиленія полицейскаго надзора въ Харбинѣ посредствомъ назначенія большаго количества полицейскихъ по-

стовъ на улицахъ и учрежденія патрулей конныхъ и пѣшихъ и находилъ необходимымъ скорѣе разработать и разрѣшить этотъ вопросъ.

Генералъ М. Е. Афанасьевъ обѣщалъ оказать всякое содѣйствіе мѣрамъ охраны и надзора, которыя будутъ выработаны, и просилъ лишь сообщить ему скорѣе, сколько и гдѣ нужно будетъ поставить постовъ, и другія свѣдѣнія, которыя будутъ выработаны по этому вопросу.

Д-ръ Будбергъ находилъ необходимымъ, кромѣ усиленія полицейскаго надзора за городомъ, увеличить также составъ лицъ, занимающихся сыскомъ больныхъ. Съ усиленіемъ полицейскаго надзора китайцы перестанутъ выносить трупы и больныхъ на улицы и станутъ сохранять ихъ въ фанзахъ.

Е. И. Добисовъ указалъ на то, что при отсутствіи полицейскаго надзора на улицахъ трупы легко можно будетъ прятать и оставлять въ коллекторахъ, которыми китайцы, вѣроятно, не преминутъ воспользоваться, если это окажется возможнымъ, поэтому установленіе надлежащаго надзора на улицахъ необходимо.

Г-нъ Джан-ван-цуанъ находилъ, что имѣющіеся въ распоряженіи врачей переводчики заняты очень мало, имъ слѣдовало-бы поручить также сыскъ больныхъ.

Е. Л. Дыновскій, признавая чрезвычайно важнымъ своевременное обнаруженіе больныхъ и мѣстъ ихъ заболѣванія, полагалъ, что въ этомъ отношеніи принесутъ большую пользу попечители, въ составъ которыхъ желательно, чтобы вошли и китайцы, и просилъ г-на Джан-ван-цуана оказать содѣйствіе своимъ авторитетомъ для привлеченія уважаемыхъ лицъ изъ китайскаго населенія въ попечители: ихъ значеніе и вліяніе принесетъ большую пользу.

Г-нъ Джан-ван-цуанъ находилъ, что для этого совершенно не нужно его вліянія и просьбъ; если положеніе о попечителяхъ будетъ переведено на китайскій языкъ и распространено между жителями, то всегда найдутся лица, которыя согласятся принять на себя эти обязанности. Что же касается сыска больныхъ и мѣстъ ихъ заболѣванія, то можно было бы назначить за обнаруженіе больныхъ премію и тогда не будетъ надобности имѣть для этого особый персоналъ.

Профессоръ Д. К. Заболотный сообщилъ, что въ Одессѣ была объявлена премія въ 10 рублей за отысканіе больного, но желаемыхъ результатовъ не получилось, было много ложныхъ указаній, которыя тягостно отзывались на населеніи. Самою лучшею мѣрою признается учрежденіе попечительствъ, которыя дали лучшіе результаты. Въ настоящее время въ Медицинскомъ Совѣтѣ разсматривается проектъ о введеніи этой мѣры въ законодательномъ порядкѣ, причемъ Совѣтъ остановился на одесской организаціи этого дѣла. Воросу о попечительствахъ слѣдуетъ посвятить особое засѣданіе. Надо надѣяться, что и здѣсь найдутся лица, желающія принять на себя эти обязанности и

могущія принести большую пользу. По проекту Медицинскаго Совѣта на попечителей предположено возложить функціи только освѣдомительныя; только при этомъ условіи населеніе будетъ относиться къ попечителямъ довѣрчиво и они принесутъ всю ту пользу, которая отъ нихъ ожидается.

Е. Л. Дыновскій предложилъ немедленно разослать всѣмъ членамъ Комиссіи составленный уже проектъ положенія о санитарныхъ попечительствахъ въ Харбинѣ и проспилъ въ слѣдующемъ же засѣданіи разрѣшить этотъ вопросъ.

Г-нъ Джан-ван-цуанъ, со словъ присутствующихъ представителей Фуцзядяна и въ дополненіе къ сказанному имъ выше, сообщаетъ, что въ Фуцзядянъ пріѣхали изъ Мукдена и Пекина военные врачи, что бюллетени о ходѣ эпидеміи въ Фуцзядянѣ приготовлены и будутъ высылаться въ Харбинскую Городскую Санитарно-исполнительную Комиссію съ завтрашняго дня; привѣтствуя пріѣздъ профессора Д. К. Заболотнаго, фуцзядянскія власти просятъ его побывать въ Фуцзядянѣ и не отказать въ своихъ указаніяхъ.

Е. Л. Дыновскій благодаритъ отъ имени Комиссіи фуцзядянскихъ представителей, а профессоръ Д. К. Заболотный обѣщаетъ пріѣхать въ Фуцзядянъ и выражаетъ надежду на то, что борьба съ эпидеміей будетъ вестись совмѣстно и дружно китайцами и русскими; только при соединенныхъ усиліяхъ обѣихъ сторонъ эпидемія вскорѣ можетъ быть побѣждена. Профессоръ говоритъ: „Мнѣ приходилось уже работать въ Китаѣ, въ теченіе 2-хъ мѣсяцевъ, мы согласно работали, и эпидемія прекратилась, благодаря принятымъ мѣрамъ, наша главная цѣль, чтобы не умирали люди“.

Г-нъ Джан-ван-цуанъ перевелъ слова профессора Заболотнаго фуцзядянскимъ представителямъ, которые выразили свою благодарность и готовность работать вмѣстѣ.

Д-ръ Будбергъ проситъ представителей Фуцзядяна указывать въ представляемыхъ ими бюллетеняхъ и свѣдѣніяхъ о ходѣ эпидеміи въ Фуцзядянѣ о томъ, откуда появились заболѣвшіе и гдѣ они жили передъ заболѣваніемъ, это необходимо сообщать экстренно, сейчасъ же по обнаруженіи заболѣванія.

Представители Фуцзядяна обѣщали сообщать просимыя свѣдѣнія.

ЖУРНАЛЪ.

Въ совѣщаніи, состоявшемся по предложенію Главной Комиссіи 29-го Октября 1910 года при участіи членовъ означенной Комиссіи г. Даніэля, доктора барона Будберга, доктора Гольдберга и полиціймейстера ротмистра фонъ-Арнольдъ, были приняты нижеслѣдующія пожеланія:

1) Не нарушая по возможности установленнаго договорнаго по-

рядка привлеченія къ отвѣтственности китайскихъ подданныхъ, проживающихъ въ предѣлахъ отчужденія, за несоблюденіе санитарныхъ правилъ, разсматривать такія дѣла по полицейскимъ протоколамъ въ смѣшанномъ судѣ, внѣ всякой очереди и въ упрощенномъ порядкѣ.

2) По учиненіи постановленія, смѣшанный судъ передаетъ списокъ домовладѣльцевъ, коихъ эти постановленія касаются, особой комиссіи, состоящей изъ агентовъ отдѣла уполномоченнаго управляющаго К. В. ж. д. для сношенія съ китайскими властями, агента полиціи, представителя отъ общественнаго управленія и представителя отъ Гириньскаго Бюро.

Означенной Комиссіи должно быть вмѣнено въ обязанность посѣтить владѣнія каждаго значащагося въ спискѣ домохозяина, непосредственно дать указанія о производствѣ необходимыхъ по очисткѣ дворовъ и домовъ работъ, назначить срокъ для приведенія въ исполненіе этихъ работъ, опредѣлить размѣръ взысканія или наказанія за неисполненіе своихъ указаній и ознакомить съ пріемами и средствами дезинфекціи, тамъ, гдѣ это потребуется.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда на постоялыхъ дворахъ, харчевняхъ или иныхъ китайскихъ домахъ будетъ обнаружено полное отсутствіе отхожихъ мѣстъ и выгребныхъ ямъ, указать подходящее во дворѣ мѣсто и обязать хозяина дома соорудить таковыя.

3) Предоставить возможность домохозяевамъ-китайцамъ пріобрѣтать отъ города по заготовительной цѣнѣ ящики, обитые металлическими листами, для вывоза твердыхъ нечистотъ и мусора средствами самихъ домохозяевъ на свалочныя мѣста.

Испросить разрѣшеніе Главной Комиссіи на перевозку нечистотъ въ такихъ ящикахъ.

4) Въ случаѣ неисполненія постановленія Смѣшаннаго Суда и сдѣланныхъ на основаніи сего личныхъ указаній вышеупомянутой Комиссіи, очистить дворъ и домъ средствами города, съ отнесеніемъ расхода за счетъ домовладѣльца, на котораго, помимо сего, будетъ наложенъ денежный штрафъ или, при несостоятельности, иное наказаніе.

5) Въ тѣхъ рѣдкихъ случаяхъ, когда не окажется на лицо домохозяина, или его отвѣтственнаго довѣреннаго, въ домѣ-же будетъ замѣчено чрезмѣрное скопленіе китайцевъ и антисанитарное содержаніе помѣщенія и двора, закрыть такіе дома, привести ихъ въ негодное для жительства состояніе, участокъ же очистить за счетъ города.

6) При содѣйствіи китайскихъ властей, настоять на веденіи въ каждомъ китайскомъ домѣ домовыхъ записей, какъ дѣлается это въ большинствѣ китайскихъ городовъ. Записи эти будутъ храниться въ домѣ безъ предъявленія въ полицейскіе участки, будутъ предъявляться по требованію членовъ санитарно-полицейскаго надзора.

7) По примѣру порядка, введеннаго во многихъ китайскихъ городахъ и даже въ Фуцзядянѣ, воспретить, подъ страхомъ русовыхъ

наказаній, похороны китайцевъ безъ предварительнаго увѣдомленія Бюро, которое, въ свою очередь, должно немедленно увѣдомить о семъ агента отдѣла уполномоченнаго, состоящаго при Бюро, для сообщенія полиціи.

8) Вмѣнить въ обязанность сообщать о каждомъ тяжеломъ заболѣваніи въ Гириньскомъ Бюро, которое слѣдуетъ порядку, указанному въ предыдущемъ пунктѣ. Добиться отъ китайскихъ властей, чтобы аналогичный порядокъ былъ введенъ въ Фуцзядянѣ и на ханьшинномъ заводѣ близъ Стараго Харбина, при чемъ предложить въ подозрительныхъ случаяхъ безплатныя услуги нашихъ врачей для опредѣленія болѣзни.

9) Учредить медицинскій надзоръ за арестантами, заключенными въ тюрьму при Гириньскомъ и Цицикарскомъ Бюро, и предложить китайскимъ властямъ такой-же надзоръ учредить и при тюрьмѣ Биньцзянъ'ской въ Фуцзядянѣ, служащей этапнымъ пунктомъ для арестантовъ, направляемыхъ съ запада въ Гиринь и на югъ.

Сношенія съ китайскими властями по осуществленію пожеланій, изложенныхъ въ пунктахъ отъ 6-го до 9-го включительно, поручить г. Даніэлю.

10) Отвести въ натурѣ китайское кладбище, мѣстонахожденіе котораго неизвѣстно не только китайскому населенію, но и ни одному изъ членовъ Совѣщанія. Учредить за этимъ кладбищемъ фактическій санитарно-полицейскій надзоръ и перенести на него всѣ трупы китайцевъ, поверхностно зарытыхъ въ разныхъ частяхъ харбинскаго отчужденія, произведя эти работы за счетъ управленія дороги. Если бы для сего встрѣтились значительныя затрудненія, то зарыть трупы на надлежащую глубину, хотя бы на тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ они находятся въ настоящее время.

Просить доктора Будберга войти въ непосредственныя сношенія съ католическимъ миссіонеромъ въ Фуцзядянѣ для полученія своевременныхъ свѣдѣній черезъ христіанъ-китайцевъ о подозрительныхъ по чумѣ заболѣваніяхъ въ Фуцзядянѣ и окрестныхъ китайскихъ поселкахъ.

12) Обслѣдовать поселки, расположенные на окраинахъ отчужденія у мастерскихъ и кирпичнаго завода.

Врачебно-санитарный надзоръ и характеръ его дѣятельности.

До появленія перваго случая заболѣванія чумой въ г. Харбинѣ населеніе города пользовалось услугами постояннаго состоящаго на службѣ городского общественнаго управленія врачебно-санитарнаго персонала, крайне малочисленнаго и совершенно не отвѣчающаго назрѣвшимъ потребностямъ населенія, какъ въ смыслѣ подачи врачебной помощи, такъ и санитарнаго надзора. Персоналъ этотъ состоитъ изъ 2 врачей: санитарнаго (д-ръ И. Ф. Гольдбергъ) и амбулаторнаго (д-ръ Л. И. Марголинъ), 2 фельдшеровъ и акушерки. Амбулаторный врачъ ведетъ только въ городской лечебницѣ для приходящихъ безплатный пріемъ больныхъ, посѣщеніе же больныхъ на дому для него не является обязательнымъ; собственной больницы городъ не имѣетъ, хотя и уплачиваетъ какъ Центральной желѣзнод. больницѣ, такъ и частной лечебницѣ за леченіе больныхъ около 42 тыс. рублей въ годъ. Такихъ больныхъ, пользующихся безплатнымъ леченіемъ со стороны города, было въ 1910 г. 1032, проведшихъ въ больницахъ 30 тысячъ дней; при такихъ условіяхъ городскому общественному управленію предстоитъ упорядочить врачебную помощь бѣдному населенію, устроивъ городскую больницу и расширивъ амбулаторную дѣятельность. Въ настоящее же время, благодаря неправильнымъ принципамъ, на которыхъ зиждется городская медицина, бѣдное населеніе города, а особенно китайская его часть, является весьма недостаточно обезпеченнымъ врачебной помощью.

Что-же касается санитарнаго надзора, то онъ поставленъ также неудовлетворительно, дѣятельность санитарнаго врача ведется безъ всякаго опредѣленнаго, заранѣе выработаннаго плана и нѣтъ никакой инструкціи, опредѣляющей и нормирующей его работу, которая носитъ харак-

теръ не общественно-санитарнаго, а санитарно-полицейскаго надзора.

Кромѣ городскихъ врачей, въ городѣ имѣются два санитарно-городовыхъ врача отъ управленія Кит. Вост. ж. д. (В. Ф. Лазовскій и Л. А. Ольшевскій), но на нихъ возложены исключительно судебно-полицейскія функціи; независимо отъ этого наблюденію д-ра Лазовскаго поручена территорія вокзала и поселокъ Старый Харбинъ.

Неудивительно, что при отсутствіи правильно поставленнаго врачебно-санитарнаго надзора, какъ только появилась чума вблизи границъ полосы отчужденія еще въ іюнѣ 1910 года, заранѣе не былъ выработанъ планъ организаціи предохранительныхъ мѣропріятій и не былъ возбужденъ вопросъ объ увеличеніи, хотя бы временномъ, числа городскихъ врачей и только въ засѣданіи Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи 27 октября, послѣ появленія въ Харбинѣ перваго случая заболѣванія чумой, возникъ вопросъ о приглашеніи 8 временныхъ участковыхъ врачей; въ качествѣ таковыхъ Городской Совѣтъ пригласилъ мѣстныхъ вольнопрактикующихъ врачей и военнаго Г. Г. Зеленко, на условіяхъ, что они могутъ продолжать заниматься частной практикой, удѣляя опредѣленное время дня санитарному надзору и, по разъясненію предсѣдателя Городского Совѣта, по возможности будутъ избѣгать соприкосновенія съ чумными больными. Такой ложный взглядъ на задачи врачебно-эпидемической работы привелъ въ половинѣ ноября къ тому, что приглашенные вольнопрактикующіе врачи сами не нашли возможнымъ совмѣстить столь отвѣтственную работу съ частной практикой и просили городское общественное управленіе подыскать, особенно для предполагавшагося тогда санитарнаго надзора и чумной больницы въ Фуцзядянѣ, болѣе свободныхъ врачей.

Въ виду этого, по предложенію генерала Д. Л. Хорвата, для борьбы съ чумой въ распоряженіе Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи было откомандировано 6 желѣзнодорожныхъ участковыхъ и больничныхъ врачей, а именно: И. З. Бѣлявскій, С. Г. Мигдисовъ, Н. А. Мозговъ, Л. А. Ольшевскій, В. В. Петровъ и С. И. Петинъ, а главнымъ врачемъ Кит. Вост. ж. д. Ф. А. Ясенскимъ тотчасъ же было возбуждено новое ходатайство передъ Правленіемъ Общества Кит. Вост. ж. д. о командированіи врачей для борьбы съ чумой изъ Петербурга и Томска. Такимъ образомъ во второй половинѣ ноября, когда нужда въ персоналѣ, особенно врачебномъ, въ городской противочумной организаціи была громадна, онъ состоялъ изъ слѣдующихъ лицъ: 11 врачей—И. З. Бѣлявскій, И. Ф. Гольдбергъ, Г. Г. Зеленко, Р. А. Будбергъ, С. Г. Мигдисовъ, Н. А. Мозговъ, Л. А. Ольшевскій, С. И. Петинъ, В. В. Петровъ, С. Ф. Ульрихъ и И. Я. Оскановъ (бактеріологъ), 25 фельдшерицъ и фельдшеровъ, 71 санитара, 40 лицъ разнаго служебно-вспомогательнаго персонала, 2 околодочныхъ надзирателей и 8 служащихъ въ канцеляріи.

Съ этого только времени и начинается планомѣрная противо-эпидемическая дѣятельность городской санитарной организаціи. По иниціативѣ врачей при Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи, съ согласія предсѣдателя ея Е. Л. Дыновскаго, учреждена особая Подкомиссія въ составѣ всѣхъ врачей, работающихъ въ организаціи, подъ предсѣдательствомъ члена Городского Совѣта Ф. С. Мымрина, для предварительнаго обсужденія всѣхъ проектовъ, связанныхъ съ принятіемъ тѣхъ или другихъ противочумныхъ мѣропріятій. Такія условія дѣятельности врачебной организаціи, предоставившія врачамъ иниціативу самостоятельно возбуждать и освѣщать вопросы, относящіеся къ

мѣрамъ по борьбѣ съ чумой, послужили импульсомъ къ большей успѣшности и продуктивности ихъ работы.

Въ этой Подкомиссіи распредѣлялась работа между врачами, разрабатывались и обсуждались вопросы о предохранительныхъ прививкахъ, объ устройствѣ больницы для подозрительныхъ, о леченіи чумныхъ больныхъ, о летучемъ отрядѣ, о постановкѣ дезинфекціоннаго дѣла, о баняхъ, о санитарныхъ попечительствахъ, о страхованіи медицинскаго персонала, работающаго на чумѣ, о пересмотрѣ и измѣненіи инструкціи участковымъ врачамъ, о мобилизаціи врачебныхъ силъ Харбина на случай вспышки эпидеміи въ Харбинѣ, о снабженіи участковаго персонала и летучаго отряда бѣльемъ, масками и галошами, а также объ установленіи нормъ довольствія санитаровъ.

Въ засѣданіи 21-го ноября Подкомиссія врачей нашла настоятельно необходимымъ немедленно пригласить 4 врачей, въ виду того, что имѣющійся штатъ недостаточенъ для обслуживанія г. Харбина и присоединенныхъ къ нему поселковъ. Между прочимъ, тогда же врачами было отмѣчено, что 2-й врачебно-санитарный участокъ не имѣетъ врача, такъ какъ д-ръ Г. Г. Зеленко временно откомандированъ въ летучій отрядъ. Въ засѣданіи 22-го ноября было внесено предложеніе д-ра Гиллерсона объ установленіи возможно болѣе тщательнаго санитарнаго надзора за торгово-промышленными предпріятіями съ значительнымъ количествомъ рабочихъ, для чего необходимо обязать такія предпріятія имѣть для надзора за рабочими своихъ врачей, которые бы постоянно слѣдили за здоровьемъ рабочихъ и сообщали объ этомъ свѣдѣнія Санитарно-Исполнительной Комиссіи, здѣсь же было рѣшено пригласить въ лабораторію при Центральной больницѣ второго врача-бактеріолога для производства изслѣдованій больныхъ и труповъ, обнаруженныхъ въ городѣ; такимъ врачемъ и приглашенъ

А. С. Мещерскій. На этихъ же засѣданіяхъ Подкомиссіи врачами докладывалось о результатахъ санитарныхъ осмотровъ и обсуждались мѣры, клонящіяся къ устраненію санитарныхъ недочетовъ.

Подкомиссіи врачей д-ромъ В. В. Петровымъ было сдѣлано нѣсколько докладовъ организаціоннаго характера, а именно: о несовершенствахъ существующей нынѣ постановки дѣла борьбы съ чумой, о необходимости веденія этого дѣла совмѣстно и съ общаго согласія врачами, городомъ и желѣзною дорогою, причемъ всѣ принимаемыя мѣры должны быть согласованы и находиться, по мнѣнію д-ра В. В. Петрова, подъ контролемъ и руководствомъ главнаго врача дороги и его помощника, знакомыхъ съ чумою и борьбою съ ней. При этомъ докладчикъ находитъ:

1) Что количество врачей, имѣющихся для борьбы съ чумою, недостаточно и необходимо, поэтому, увеличить число фельдшеровъ, установить фельдшерскіе наблюдательные пункты въ мѣстахъ жительства китайцевъ, на базарахъ, толкучкахъ, улицахъ, гдѣ живетъ бѣдный людъ—въ тѣснотѣ и грязи.

2) При каждомъ участковомъ врачѣ должна быть небольшая безплатная амбулаторія.

3) Необходима организація санитарныхъ надзирателей, причемъ желательно, чтобы надзиратель имѣлъ подъ своимъ надзоромъ не болѣе 30 домовъ.

4) Для кварталовъ китайскихъ или опасныхъ въ санитарномъ отношеніи должны быть особые отряды.

5) Учредить въ Харбинѣ отрядъ санитарной полиціи съ ночными постами, пѣшими и конными. Отряды должны быть съ офицерами во главѣ.

6) Создать особый дезинфекціонный отрядъ и обратить

особое вниманіе на дезинфекцію вещей чумныхъ больныхъ и помѣщеній, которыя ими были заняты.

7) Устроить и оборудовать спеціальныя лабораторіи для изслѣдованія выдѣленій подозрительныхъ по чумѣ больныхъ.

8) Учредить крысоловные отряды.

9) Поставить полицейскіе пріемные покои для обслуживанія больныхъ, поднятыхъ участковыми врачами на улицахъ.

10) Установить порядокъ въ распредѣленіи больныхъ по больницамъ города и увеличить количество коекъ для помѣщенія ихъ.

11) Принять энергичныя мѣры къ разрѣженію китайскаго населенія города, помѣщающагося очень тѣсно (ночлежные дома).

12) Поставить посты вокругъ города.

13) Разработать и разсмотрѣть вопросы: а) о пенсіи, б) о чумномъ баракѣ, в) о больницѣ для подозрительныхъ, г) о леченіи чумныхъ больныхъ, д) о прививкахъ, е) о порядкѣ составленія протоколовъ и соединенныхъ съ этимъ послѣдующихъ дѣйствіяхъ, ж) о пересмотрѣ и измѣненіи инструкціи участковымъ врачамъ, з) о мобилизаціи врачебныхъ силъ Харбина на случай вспышки эпидеміи въ Харбинѣ, и) о Гириньскомъ и Цицикарскомъ бюро, і) о летучихъ отрядахъ, к) о банѣ и л) о раіонѣ.

Заслушавъ докладъ, Подкомиссія постановила принять его къ свѣдѣнію и стремиться къ возможному осуществленію намѣченныхъ въ немъ мѣропріятій но, къ сожалѣнію, намѣченный д-ромъ Петровымъ и Подкомиссіей врачей планъ борьбы Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіей своевременно осуществленъ не былъ и только съ пріѣздомъ профессора Д. К. Заболотнаго этотъ вопросъ былъ снова поставленъ на разрѣшеніе Комиссіи въ засѣ-

даніи ея 9 декабря 1910 года: здѣсь, напримѣръ, выяснилось, со словъ предсѣдательствующаго, что столь важная мѣра, какъ разрѣженіе населенія, улучшеніе жилищныхъ условій и т. п. не могли быть до сихъ поръ проведены, вслѣдствіе недостаточности средствъ городской кассы и по случаю неудобствъ и препятствій, возникающихъ по причинѣ зимняго времени; городское управленіе вынуждено было ограничиться только весьма слабою палліативною мѣрою — усилить высылку изъ Харбина бездомныхъ и бродягъ, послѣ примѣненія къ нимъ обсервацін.

Кромѣ того, по докладу В. В. Петрова Подкомиссія врачей постановила принять мѣры къ скорѣйшей организаціи отдѣльнаго дезинфекціоннаго отряда съ врачемъ во главѣ и тогда спеціальнаго врача при летучемъ отрядѣ упразднить, присвоивъ летучему отряду исключительно функціи транспортныя. Временно, впредь до организаціи особаго дезинфекціоннаго отряда и пріисканія помѣщенія для штабъ-квартиры участковаго медицинскаго персонала, завѣдываніе летучимъ отрядомъ поручить д-ру Зеленко.

По предложенію того же д-ра Петрова Подкомиссія постановила также озаботиться приспособленіемъ особаго помѣщенія, по возможности изолированнаго, для бактеріологической лабораторіи.

Затѣмъ Подкомиссія ознакомилась по докладамъ д-ровъ Л. А. Ольшевскаго и Р. А. Будберга съ движеніемъ эпидеміи чумы въ Фуцзядянѣ и тѣми противоэпидемическими мѣрами, какія приняты тамъ китайскими властями и по докладу д-ра Л. И. Марголина съ постановкою дѣла крысоистребленія.

Въ засѣданіи Подкомиссіи 7-го декабря В. М. Богуцкій, настаивая на учрежденіи въ городѣ санитарныхъ попечительствъ высказался, что вопросъ этотъ имѣетъ за собою практику: при помощи санитарныхъ попечителей въ

г. Одессѣ и другихъ городахъ уяснены многія санитарныя нужды и проведены въ жизнь многія весьма важныя и существенныя мѣропріятія. Въ Одессѣ борьба съ эпидеміей была поставлена очень широко, работало свыше 100 врачей, между которыми городъ былъ раздѣленъ на участки, и они только благодаря попечителямъ могли справиться съ эпидеміей. Члены санитарныхъ попечительствъ много помогли врачамъ въ изслѣдованіи жилищъ, выясненіи быта и условій жизни населенія и проч. – Изслѣдованіе всѣхъ сторонъ городской жизни весьма важно, здѣсь это тѣмъ серьезнѣе, что городъ обладаетъ китайскимъ населеніемъ, условія жизни котораго совершенно своеобразны, а потому къ этому дѣлу слѣдуетъ привлечь и китайцевъ. Если жители откликнутся, то они могутъ дать очень многое. Санитарные попечители должны дѣйствовать мѣрами убѣжденія, прибѣгать къ протоколамъ не слѣдуетъ; карательныя функціи не должны быть предоставлены попечителямъ и вообще отдѣльнымъ лицамъ.

Д-ромъ Р. А. Будбергомъ сдѣлано указаніе на скученность китайскихъ построекъ, на постройку домовъ безъ соблюденія какихъ бы то ни было санитарныхъ и строительныхъ правилъ и внесено предложеніе объ изданіи соотвѣтственныхъ обязательныхъ постановленій.

Съ 13-го декабря ближайшее участіе въ совѣщаніяхъ врачей принималъ профессоръ Д. К. Заболотный, согласно указаніямъ котораго былъ дополненъ и разработанъ планъ организаціи противочумныхъ мѣропріятій, представленный Подкомиссіей врачей Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи. Особенное вниманіе профессоромъ было обращено на улучшеніе больничнаго дѣла и обсерваціи на Московскомъ чумномъ пунктѣ, на постановку дезинфекціи, предохранительныхъ прививокъ и организаціи санитарныхъ попечительствъ.

Въ томъ же засѣданіи д-ра В. В. Петровъ и П. Б. Хавкинъ вошли съ проектомъ организаціи дезинфекціоннаго отряда, который, по ихъ мнѣнію, долженъ состоять изъ трехъ подотрядовъ: двухъ для дезинфекціи помѣщеній и одного для транспортированія вещей въ дезинфекціонную камеру, которую предполагалось учредить въ вагонѣ и поставить на запасныхъ путяхъ сортировочнаго пункта. Личный составъ отряда долженъ былъ состоять изъ врача, 2 студентовъ, 3 фельдшеровъ, 30 санитаровъ, 9 кучеровъ и 3 плотниковъ.

Профессоръ Заболотный и д-ръ С. Н. Предтеченскій, соглашаясь съ необходимостью скорѣйшей реорганизаціи въ постановкѣ дезинфекціи, находятъ, что въ настоящее время дезинфекціонное дѣло въ Харбинѣ производитъ безотрадное впечатлѣніе; считаютъ необходимымъ, чтобы врачи поскорѣе обсудили вопросъ планомѣрности работъ дезинфекціоннаго отряда, занялись обученіемъ санитаровъ и никоимъ образомъ не допускали производства дезинфекціи въ отсутствіе врача или студента; д-ра Петрова—завѣдывающаго отрядомъ– освободить отъ завѣдыванія пунктомъ

Д-ромъ В. М. Богуцкимъ внесено предложеніе устроить ночлежные пріюты и баню съ дезинфекціонной камерой для китайскихъ рабочихъ, такъ какъ это устранитъ необходимость массовой обсерваціи, чрезвычайно тягостной для населенія и дорогой; до устройства же ночлежныхъ пріютовъ, усилить осмотръ частныхъ ночлежекъ.

При обсужденіи вопроса о желательныхъ измѣненіяхъ въ постановкѣ дѣла въ чумной больницѣ профессоръ Д. К. Заболотный, сообщая свои впечатлѣнія, вынесенныя имъ при недавнемъ осмотрѣ этой больницы, сказалъ: «вокругъ больного чумой на метръ заплевано кровавой мокротой, трудно ступить ногой, не попавъ на мокроту, нѣтъ посуды для дезинфекціи ногъ, послѣ выхода изъ чумнаго по-

мѣщенія. Полы со щелями, нѣтъ плевательницъ, и больные не обложены подстилкой, пропитанной сулемой; нѣтъ приспособленій для дезинфекціи; нѣтъ швабръ; не мѣняется собственное платье больныхъ на больничное; нѣтъ одѣялъ, а больные покрываются мѣшками; вещи больныхъ сложены тутъ-же въ кучу; мертвецы не выносятся тотчасъ-же, а долго лежатъ среди другихъ больныхъ; санитары невѣжественны и совершенно не обучены; въ помѣщеніи обсервируемыхъ полъ земляной, вообще все, по мнѣнію профессора, оборудовано неважно. Теперь уже многое исправлено на отпущенные 5000 рублей: въ чумной больницѣ настланъ линолуемъ и въ обсерваціонномъ помѣщеніи настилается бетонный полъ; кромѣ того, необходимъ еще цѣлый рядъ улучшеній внутренняго оборудованія. Надо, чтобы всѣ требованія врача чумнаго пункта немедленно исполнялись, чтобы не было заминокъ. А самое главное—надо обучить санитаровъ, чтобы они сознательно работали, необходимо до минимума уменьшить опасность зараженія ихъ, что можно достигнуть лишь обученіемъ ихъ своему дѣлу. Д-ру Петину невозможно одному управиться, въ сложномъ дѣлѣ завѣдыванія больницей, слѣдуетъ назначить еще другого врача. Необходимо лечить больныхъ впрыскиваніемъ сыворотки, а также подвергать пассивной иммунизаціи сывороткой больничный персоналъ и обсервируемыхъ, а также организовать термометрированіе всѣхъ, находящихся въ чумномъ пунктѣ».

Главный врачъ К. В. ж. д. Ясенскій заявилъ, что всѣ замѣченные дефекты будутъ устранены черезъ недѣлю, что же касается внутренняго оборудованія, то требованія врача, завѣдующаго въ чумнымъ пунктомъ, должны быть выполняемы немедленно и находитъ, что для безопасности чумнаго персонала необходимо сократить работу въ чумной больницѣ до 3-4 часовъ.

При участіи профессора Д. К. Заболотнаго Подкомиссіей врачей были рѣшены еще вопросы внутренняго распорядка на Московскомъ чумномъ пунктѣ, о распредѣленіи работъ персонала и о характерѣ дѣятельности избраннаго Подкомиссіей распорядительнаго Бюро, на которое постановлено возложить техническое исполненіе мѣропріятій, выработанныхъ Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіей и текущихъ неотложныхъ требованій врачей по борьбѣ съ чумой; въ распорядительное Бюро, по постановленію совѣщанія, входятъ представитель отъ Китайской Восточной ж. д., два члена Городского Совѣта и врачъ по выбору Подкомиссіи, каковымъ и былъ избранъ В. М. Богуцкій. Бюро съ такими полномочіями существовало недолго, всего до 31 декабря, когда Управляющимъ Кит. Вост. ж. д., съ одобренія Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи, какъ уже упоминалось выше, было образовано Противочумное Бюро, въ которомъ должна была объединиться противочумная дѣятельность, какъ К. В. ж. д., такъ и городского общественнаго управленія. Всѣхъ засѣданій до 23 декабря Подкомиссія врачей имѣла 11, а съ этого времени всѣ послѣдующіе вопросы, касающіеся врачебно-санитарнаго дѣла, разсматривались въ учрежденномъ при Противочумномъ Бюро совѣщаніи врачей.

Къ концу декабря личный составъ медицинскаго персонала состоялъ изъ 21 врача, 10 студентовъ-медиковъ 4 курса, 32 фельдшеровъ, 5 сестеръ милосердія, 4 офицеровъ, 2 околодочныхъ надзирателей, 158 санитаровъ, 56 лицъ вспомогательнаго персонала и 15 служащихъ канцеляріи Бюро и 1 провизоръ.

Кромѣ 11 врачей, перечисленныхъ въ личномъ составѣ за ноябрь мѣсяцъ, вступили въ противочумную организацію слѣдующіе врачи: С. Н. Предтеченскій (съ 13 декабря), В. М. Богуцкій (съ 7 декабря), В. М. Михель (съ

1 декабря), Б. М. Паллонъ (съ 25 декабря), М. А. Лебедева (съ 24 декабря), И. Ф. Аккерманъ (съ 17 декабря), В. Е. Хуціевъ (съ 26 декабря), А. М. Ларинъ (съ 20 декабря), П. Б. Хавкинъ (съ 13 декабря), д-ръ Шулятиковъ (военный), приглашенный спеціально для производства предохранительныхъ прививокъ, а также 10 студентовъ-медиковъ: Л. М. Бѣляевъ, М. К. Бутовскій, Л. Я. Водослановъ, А. Г. Глазковъ, Л. М. Ермолинъ, В. П. Кондратьевъ, В. Н. Побѣдоносцевъ, Л. М. Тверской, М. Н. Чипизубовъ, С. В. Суворовъ; выбылъ Н. А. Мозговъ, (21 декабря).

Въ январѣ мѣсяцѣ къ этому составу прибавились: С. И. Гиллерсонъ, Г. И. Маловъ, Л. И Марголинъ, Н. В. Поповъ (военный врачъ), д-ръ Шульгинъ (военный врачъ), д-ръ Эбіусъ (военный врачъ), Ю. В. Алякритская, А. Н. Червенцовъ, А. Д. Горловскій, Н. Т. Джишкаріани и Н. І. Бондаревъ; выбыли: М. А. Лебедева (умерла 14 января), В. М. Михель (умеръ 22 января), студентъ Л. М. Бѣляевъ (умеръ 13 января); С. Г. Мигдисовъ (откомандированъ 13 января), С. В. Предтеченскій (26 января) и В. П. Кондратьевъ (27 января).

Въ февралѣ составъ врачей Противочумнаго Бюро доведенъ до 27; вступили въ организацію: В. Ф. Лазовскій, П. И. Воскресенскій, Е. Н. Неточаева, Н. А. Полянскій (военный врачъ), В. А. Шипиловъ (военный врачъ), П. П. Поповъ (военный врачъ), Воскресенскій Ф. Н. (морской врачъ), студенты 5 курса Военно-Медицинской Академіи: С. И. Бѣлохвостовъ, Л. М. Исаевъ; И. В. Мамантовъ, С. А. Новотѣльновъ, Д. А. Путвинскій, А. Ф. Сороченко, студенты 4 курса Военно-Медицинской Академіи: А. Д. Макаревичъ и Н. А. Куклинъ; въ февралѣ выбыли: Ф. Н. Воскресенскій, С. И. Гиллерсонъ (1 февраля), Л. И. Марголинъ (1 февраля), В. В. Петровъ (18 февраля), Эбіусъ (1 февраля), Л. Я. Водослановъ (13 февраля), А. Г. Глазковъ (13

Врачи русской и китайской противочумныхъ организацій во главѣ съ проф. Д. К. Заболотнымъ.

февраля), С. В. Суворовъ (13 февраля), М. Н. Чипизубовъ (13 февраля), Мамантовъ И. В. (умеръ 15 февраля).

Въ мартѣ въ распоряженіи Противочумнаго Бюро оставалось 16 врачей и 8 студентовъ; вступили въ организацію: Э. Н. Пистоль и студентъ 5 курса Л. В. Громашевскій, выбыли: Г. Г Зеленко, Н. І. Бондаревъ, Л. А. Ольшевскій, Р. А. Будбергъ, И. Ф. Гольдбергъ, А. М. Ларинъ и Н. А. Полянскій.

Въ апрѣлѣ состояло 15 врачей и 8 студентовъ, вступилъ П. М. Введенскій (военный врачъ), выбыли въ апрѣлѣ: А. Д Горловскій, Н. Т. Джишкаріани, С. И. Петинъ, П. М. Введенскій, В. Ф. Лазовскій и П. И. Воскресенскій.

Въ маѣ выбыли: Г. И. Маловъ, П. Б. Хавкинъ, И. Я. Оскановъ, А. С. Мещерскій, Е. Н. Неточаева и всѣ студенты Военно-Медицинской Академіи; остаются во временной противочумной врачебно-санитарной организаціи до 1 ноября: В. М. Богуцкій, И. Ф. Аккерманъ, А. А. Браунъ, Э. Н. Пистоль, Б. М. Паллонъ, С. Ф. Ульрихъ, П. П. Поповъ (военный врачъ), Н. В. Поповъ (военный врачъ), студентъ 5 курса Л. В. Громашевскій, студенты 4 курса: М. К. Бутовскій и Л. М. Тверской, 15 лицъ фельдшерскаго персонала и до 45 человѣкъ санитаровъ и служебно-вспомогательнаго персонала.

Распредѣленіе эпидемическаго персонала по мѣсяцамъ представляется въ слѣдующей таблицѣ:

Мѣсяца.	Врачей.	Студентовъ.	Провизоровъ.	Фельдшер.	Сест. милосердія.	Санитар.		Офицер. охраны.	Околодочн. надзирателей.	Разн. вспомогательнаго персон.	Бюро.	Всего.
						Русск.	Кит.					
Ноябрь	11	—	—	25	—	70	—	—	2	40	8	156
Декабрь . . .	21	10	—	32	5	158	—	4	2	56	15	303
Январь	25	11	1	54	12	284	106	5	11	82	27	618
Февраль . . .	27	8	1	58	10	232	114	5	11	87	31	584
Мартъ	16	8	1	49	3	108	83	5	11	77	28	389
Апрѣль	15	8	1	39	1	32	20	4	1	42	25	188

Разсматривая эту таблицу, мы видимъ, какъ было незначительно и какънеравномѣрно съ развитіемъ эпидеміи увеличивалось количество врачей, принимавшихъ участіе въ борьбѣ съ чумой. Такъ, въ ноябрѣ, при 13 случаяхъ заболѣваній чумой было 11 врачей, въ декабрѣ при 299 больныхъ, т. е. когда число больныхъ въ городѣ возросло въ 23 раза, количество врачей увеличилось всего въ 2 раза, когда же, въ теченіе января, развитіе эпидеміи достигло своего зенита и число заболѣваній увеличилось, по сравненію съ ноябремъ, въ 70 разъ и дошло до колоссальной цифры 912, число врачей увеличилось всего въ 2,3 раза; въ январѣ напримѣръ, было только четырьмя врачами болѣе, нежели въ декабрѣ; на одного участковаго врача приходилось въ декабрѣ 37 чумныхъ случаевъ, а въ первой половинѣ января 114, во второй—57. Конечно, при столь недостаточномъ количествѣ врачей, особенно въ началѣ эпидеміи, въ ноябрѣ и въ первой половинѣ декабря предохранительныя мѣры, въ смыслѣ наблюденія за состояніемъ здоровья населенія, не могли быть проведенными достаточно полно. Приглашеніе студентовъ-медиковъ 4 курса, а не 5-го нельзя считать особенно удачнымъ, такъ какъ ознакомленіе съ эпидемической работой при маломъ клиническомъ опытѣ и незнакомствѣ съ санитарнымъ дѣломъ потребовало отъ большинства нашихъ молодыхъ товарищей около мѣсяца времени, несмотря на ту энергію, какую они сразу-же проявили.

Студенты 5 курса Военно-Медицинской Академіи прибыли уже тогда, когда эпидемія стала идти на убыль.

Фельдшерскій персоналъ, приглашенный для участія въ борьбѣ съ чумой, оказался мало подготовленнымъ къ эпидемической работѣ, въ Харбинѣ не было достаточнаго количества лицъ, имѣющихъ дипломы объ окончаніи фельдшерской школы. Поэтому для исполненія обязанностей

фельдшеровъ и фельдшерицъ пришлось пригласить акушерокъ, сестеръ милосердія, ротныхъ фельдшеровъ и даже лицъ, знакомыхъ только практически съ уходомъ за больными. Такъ, изъ 76 лицъ состоявшаго на службѣ въ противочумной организаціи средняго медицинскаго персонала только 14 имѣли дипломы на званіе школьнаго фельдшера или фельдшерицъ, но и изъ этихъ лицъ четверо до поступленія на службу не занимались медицинской практикой, а именно: 1 былъ частнымъ повѣреннымъ, 1 конторщикомъ, 1 довѣреннымъ торговой фирмы и одна занималась домашнимъ хозяйствомъ; изъ числа 43 лицъ, имѣющихъ званіе акушерокъ, сестеръ милосердія и ротныхъ фельдшеровъ 7 до участія въ борьбѣ съ эпидеміей занимались другимъ дѣломъ: 3—были ветеринарными фельдшерами, 2—приказчиками, 1—телеграфистомъ, 1—домашнимъ хозяйствомъ; изъ 19 лицъ, не имѣвшихъ медицинскаго званія, а только практически знакомыхъ съ уходомъ за больными: фармацевтовъ было 3, учителей и учительницъ 2, конторщиковъ 5, занимающихся домашнимъ хозяйствомъ 5, переписчица 1, кассирша 1 и актриса 1.

Такой пестрый составъ средняго медицинскаго персонала можетъ служить лучшимъ доказательствомъ, что врачи не всегда имѣли достаточно хорошо подготовленныхъ помощниковъ

Количество низшаго медицинскаго персонала: санитаровъ, рабочихъ-дезинфекторовъ и больничныхъ служителей было огромно:

въ ноябрѣ	70	въ январѣ	390	въ мартѣ	191
въ декабрѣ	158	въ февралѣ	346	въ апрѣлѣ	52

Многочисленность низшаго персонала вызывалась необходимостью обслуживанія такихъ учрежденій, какъ обсерваціонный пунктъ съ громаднымъ числомъ обсервируемыхъ – около 2 тысячъ ежедневно, чумная больница и изо-

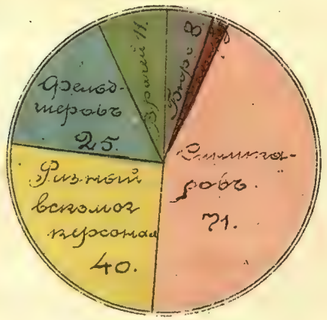
ляціонный баракъ, гдѣ больничные служители смѣнялись каждые 3—4 часа, затѣмъ летучій и дезинфекціонный отряды, пропускные пункты, ночлежные дома, бани и 16 врачебныхъ участковъ.

Обученныхъ санитаровъ въ Харбинѣ нельзя было найти, пришлось пригласить на службу лицъ совершенно неизвѣстныхъ, неподготовленныхъ и не знакомыхъ ни съ уходомъ за больными, ни съ санитарной службой; низшій эпидемическій персоналъ набирался или изъ безработнаго элемента, или населенія ночлежекъ; благодаря условіямъ окраинной жизни, всѣ попытки найти людей, болѣе отвѣчающихъ требованіямъ больничной и санитарной работы, оказались безрезультатными; неудивительно поэтому, что при такомъ составѣ низшихъ служащихъ поддержать такъ необходимую въ эпидемической работѣ дисциплину было очень трудно: нѣкоторые изъ санитаровъ часто злоупотребляли алкоголемъ, другіе занимались воровствомъ, какъ въ домахъ, гдѣ производилась дезинфекція, такъ и въ чумной больницѣ, третьи, не сознавая важности принятой на себя работы, не исполняли въ точности распоряженій врачей. Кромѣ этого, санитары чумной больницы и летучаго отряда при появленіи заболѣваній среди низшаго персонала быстро поддавались паникѣ и, несмотря на увеличеніе имъ жалованья до 60 рублей въ мѣсяцъ, два раза въ самый разгаръ эпидеміи отказывались отъ службы и тѣмъ создавали въ высшей степени тяжелыя условія для работы. Въ виду этого во второй половинѣ января, по представленію совѣщанія врачей, санитары, неотвѣчающіе своему назначенію, были уволены и замѣнены китайцами, которые, въ смыслѣ соблюденія личной профилактики, оказались болѣе исполнительными, но за то менѣе выносливыми; здѣсь считаю необходимымъ отмѣтить, что если городское управленіе и Кит. Вост. жел. дор. будутъ

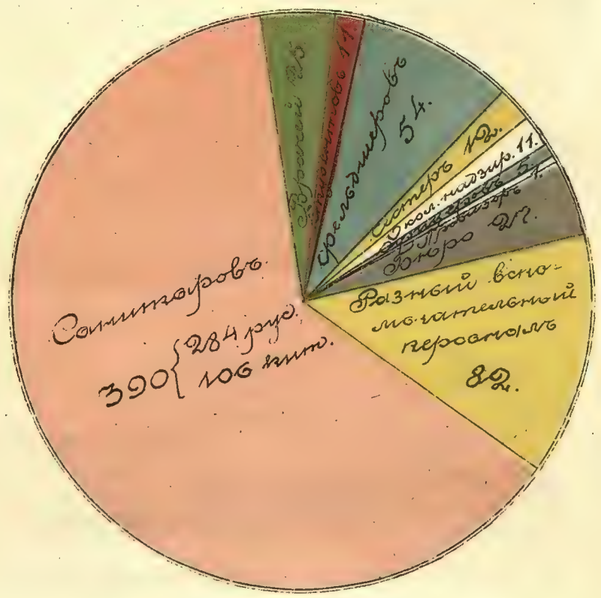
ДІАГРАММА

Личнаго состава противочумной организаціи.

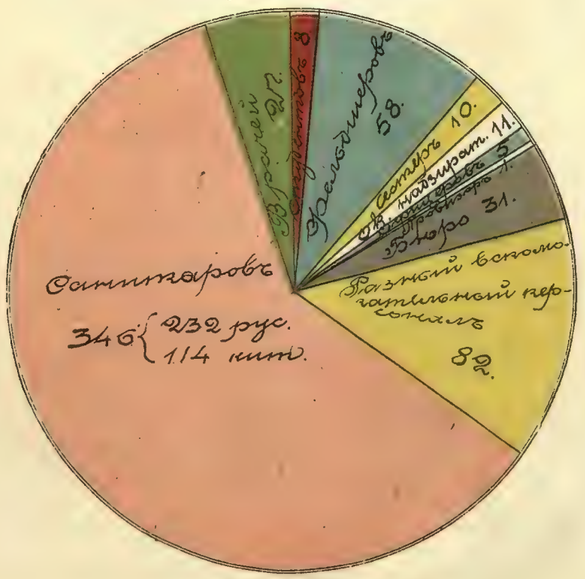
Ноябрь—156 человѣкъ.



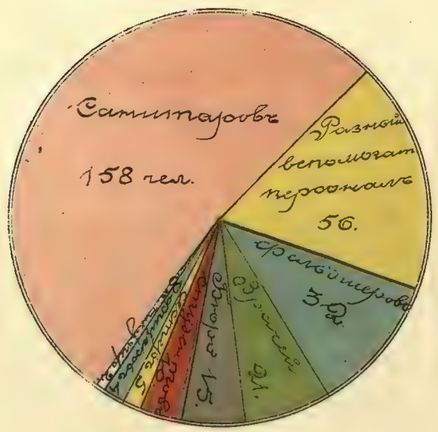
январь—618 чел.,



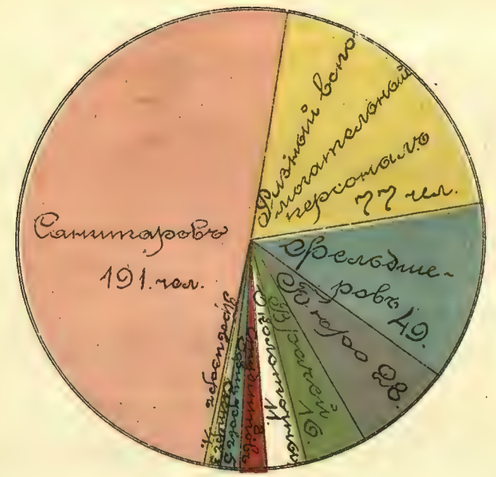
февраль—584 чел.,



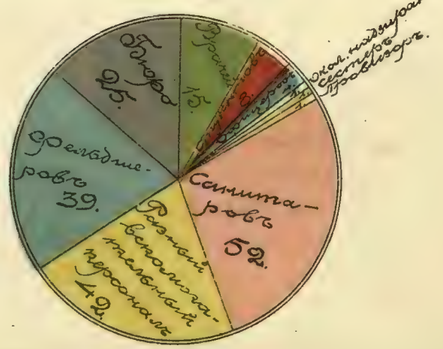
декабрь—303 чел.,



389 чел.



апрѣль—188. чел.



имѣть заранѣе обученный кадръ низшаго медицинскаго персонала, то при организаціи противоэпидемическихъ мѣропріятій въ будущемъ удастся избѣжать той невыносимо тяжелой обстановки въ работѣ, какую пережили мы всѣ въ минувшую эпидемію.

Дѣятельность медицинскаго персонала съ 23 декабря направлялась состоявшимъ при Противочумномъ Бюро совѣщаніемъ врачей и заключалась, главнымъ образомъ, въ тщательномъ наблюденіи за санитарнымъ состояніемъ города и здоровьемъ населенія съ обязательнымъ ежедневнымъ термометрированіемъ рабочихъ всѣхъ промышленныхъ предпріятій; на персоналъ была возложена также обязанность осматривать и термометрировать всѣхъ прибывающихъ въ городъ или уѣзжающихъ изъ него, какъ по желѣзной дорогѣ, такъ и по трактамъ.

Для цѣлей санитарнаго обслѣдованія дворовъ, торгово-промышленныхъ предпріятій, фабрикъ и заводовъ, какъ въ городѣ, такъ и его окрестностяхъ, а равнымъ образомъ для изученія жилищнаго вопроса, такъ близко связаннаго съ распространеніемъ чумныхъ заболѣваній, а также, для опредѣленія совершенно еще не выясненнаго городскимъ общественнымъ управленіемъ количества населенія въ разныхъ частяхъ города и возрастныхъ его группъ, была выработана слѣдующая регистраціонная карточка:

Санитарный листокъ.

Участокъ.....улица.....домъ №..... кит. ..... европ. .....

Количество построекъ....., *каменныя, деревянныя, саманныя.*

Дворъ: величина въ кв. саж .....

Санитарное состояніе двора. *грязный, чистый.*

Отхожія мѣста *цементированныя, деревянныя.*

Срубъ или *яма: вычищены* или *не вычищены.*

Какъ чисто очищаются: .....

Помойная яма: *есть, нѣтъ, цементирована, закрыта, открыта.*

Жилища—количество квартиръ .....

Количество комнатъ..... *свѣтлыхъ, полусвѣтлыхъ, темныхъ, вентиляція* .....

Клозеты темные *есть. нѣтъ.*

Источникъ водоснабженія дома:

Полъ: *каменный, деревянный, земляной.*

Были-ли обнаруживаемы заболѣванія чумой, когда и въ какомъ количествѣ?

Величина каждой квартиры и населенность ихъ:

Населен ость	Размѣръ квартиры въ куб. саж.	Европейцы			Китайцы						Японцы, кор., индусы и т. п.		
		М.	Ж.	Занятіе каждаго.	М.	Ж.	Занятіе каждаго.	Откуда прибылъ.	Мѣсячный заработокъ.	Сколько было чумныхъ.	Сколько было въ обсерв.	М.	Ж.	Занятіе каждаго.
Квартира №														
Въ возрастѣ до 1 г.														
„ 1— 7 л.														
„ 7—10 л.														
„ 10—15 л.														
Остальные . . .														
Квартира №														
Въ возрастѣ до 1 г														
„ 1— 7 л.														
„ 7—10 л.														
„ 10—15 л.														
Остальные . . .														
Квартира №														
Въ возрастѣ до 1 г.														
„ 1— 7 л.														
„ 7—10 л.														
„ 10—15 л.														
Остальные . . .														
Квартира №														
Въ возрастѣ до 1 г.														
„ 1— 7 л.														
„ 7—10 л.														
„ 10—15 л.														
Остальные . . .														

Примѣчаніе: Постоянные жители г. Харбина, временно отсутствующіе, отмѣчаются знакомъ *
Проѣздомъ-же проживающіе отмѣчаются ( )
При констатированіи бывшихъ чумныхъ заболѣваній желательно выяснить по возможности, пути зараженія (опіекурильня харчевня, Фуцзядянь и т. п.)

Если есть населеніе временное, то гдѣ живетъ семья (указать хотя бы относительно нѣсколькихъ человѣкъ).....

.....

.....

.....

Есть-ли въ домѣ гостинница, пекарня, прачешная, ночлежка, постоялый дворъ, опіекурильни, мастерскія .....

.....

.....

.....

Промышленное предпріятіе (кромѣ вышепоименованныхъ свѣдѣній санитарнаго листка).

Наименованіе предпріятія .....

Фамилія владѣльца ..... *Національность владѣльца* .....

		Постоянные рабочіе.				Поденные рабочіе				ПИЩА.				Одежда.		Рабоч. часовъ.		Мѣсто спанья рабочихъ.			Какъ содержится предпріятіе.		Отношеніе свѣтовой поверхности къ поверхности пола.	Вентиляція	Родъ двигателя	Примѣчаніе.
		Взрос.		Малол.		Взрос.		Малол.		Хозяйс.		Своя.		Хозяйская.	Своя	Дневныхъ.	Ночныхъ.	На квартирѣ.	Специальномъ помѣщеніи.	Въ помѣщеніи, гдѣ работаютъ.	Чисто.	Грязно.				
		М.	Ж.	М.	Ж	М.	Ж.	М.	Ж.	Холодн	Горяч.	Холодн.	Горяч													
Европейцы.	Число																									
	Зараб. поден.																									
Китайцы.	Число																									
	Зараб поден.																									

Подъ малолѣтними регистрируются всѣ до 15-ти лѣтняго возраста.

Результаты дальнѣйшихъ осмотровъ:

.....

.....

.....

Регистраціонная карточка заболѣваній.

Домъ №..... улица.....

Часть города.....

Имя и фамилія больного .....

Занятіе .....

Мѣстный или пріѣзжій, въ послѣднемъ случаѣ откуда прибылъ.....

.....

Гдѣ проживалъ или работалъ въ послѣдніе дни?.....

Какъ давно боленъ.....

Обстановка, окружающая больного, на чемъ лежалъ.....

.....

Запачканы-ли его мокротой каны, кровать, циновки, постель, полъ, одежда и руки .....

.....

.....

Вѣроятный источникъ зараженія .....

Жилищныя условія больного: характеръ построекъ: .....

каменная, деревянная, саманная .....

Куб. сод. воздуха въ помѣщеніи, гдѣ былъ обнаруженъ больной.....

.....

Число живущихъ въ этомъ помѣщеніи? .....

Число жителей въ домѣ? .....

Число лицъ, бывшихъ въ болѣе близкомъ соприкосновеніи съ больнымъ.....

.....

Сколько человѣкъ отправлено въ изоляцію .....

Сколько человѣкъ отправлено въ обсерваціо .....

Примѣчаніе: .....

.....

Всѣ данныя, касающіяся санитарнаго состоянія двора и торгово-промышленнаго учрежденія, заносились на особый санитарный листъ, куда вносились и всѣ послѣдующіе осмотры; такъ какъ весь санитарно-статистическій матеріалъ, освѣщающій жизнь мѣстнаго населенія съ санитарной, экономической и бытовой ея стороны еще окончательно не обработанъ, то, кромѣ сдѣланныхъ мною выше частичныхъ выводовъ на стр. 17-22 настоящаго очерка, приведу данныя о количествѣ населенія въ городѣ по отдѣльнымъ участкамъ, причемъ здѣсь необходимо отмѣтить, что эти свѣдѣнія собирались въ теченіе мѣсячнаго промежутка времени (конецъ февраля и начало марта) именно тогда, когда около 3000 постоянныхъ жителей Харбина временно оставили городъ изъ-за боязни эпидеміи; всѣ переѣхавшіе на другія квартиры вторично на листки не заносились.

Таблица

данныхъ о санитарномъ состояніи дворовъ, а также о количествѣ населенія по санитарнымъ листкамъ, представленнымъ участковыми врачами.

ТАБЛИЦА

данныхъ о санитарномъ состояніи дворовъ и квартиръ, а также о количествѣ населенія по санитарнымъ листкамъ, представленнымъ участковыми врачами.

	I уч.	II уч.	III уч.	IV уч.	V уч.	VI уч.	VII уч.	VIII уч.	X уч.	XI уч.	XII уч	XIII уч.	XIV уч.	XV уч.	XVI уч.	Всего
Постройки:																
Каменныя	89	209	83	202	160	89	604	276	22	95	10	3	47	112	55	2056
Деревянныя	164	92	157	186	262	118	63	740	39	181	16	—	115	379	459	2971
Саманныя	81	65	12	37	40	169	25	1	29	7	99	104	45	114	5	833
Не обозначено	—	3	3	3	—	—	Земляпокъ. 5	6	—	—	—	—	Земляпокъ. 2	-	5	27
Всего	334	369	255	428	462	376	697	1023	90	283	125	107	209	605	524	5887
Квартиры:																
Пустыя	43	—	50	43	9	24	50	38	10	—	7	—	—	71	24	369
Занятыя торгово промышлен. завед	—	—	—	28	—	—	18	27	—	—	—	—	—	7	569	649
Населенныя	545	565	379	725	919	760	1812	698	102	550	151	116	135	520	—	7412
Всего	588	565 Не обознач. въ 8 дист.	429	796	928	784	1880	763	112	550	158	116	135	598	593	8995
Изъ числа квартиръ населенныхъ съ содержаніемъ воздуха на 1 челов. въ куб. аршинахъ до 10	2	—	22	2	2	26	18	3	56	8	4	5	1	3	31	182
„ 20	13	—	22	43	58	43	87	21	25	45	24	21	13	33	112	560
„ 30	36	—	33	69	89	172	123	31	8	83	35	22	23	56	98	878
„ 40	38	—	26	69	99	122	151	48	6	51	30	18	24	56	74	812
„ 50	51	—	38	82	94	90	148	67	3	50	11	12	21	51	61	779
„ 60	53	—	31	55	87	48	147	66	1	52	10	5	13	52	34	654
„ 70	39	—	36	44	75	29	135	33	—	32	5	4	9	31	17	489
„ 80	52	—	15	46	58	78	163	56	1	32	8	4	4	29	21	567
„ 90	39	—	16	36	52	18	132	46	—	20	6	3	4	27	25	424
„ 100	36	—	36	32	51	13	151	38	—	17	4	2	1	22	12	415
Свыше 100	185	—	104	247	247	106	557	289	—	160	14	20	22	160	84	2195
Не обозначено	1	—	—	—	7	15	—	—	Объемъ воздуха 21 кв. не обозн.	—	—	—	—	—	—	23
Количество комнатъ	1448	1699	1430	2269	2216	1593	5064	2969	246	1599	231	261	262	1890	1325	24502
Изъ нихъ свѣтлыхъ	1371	1479	1292	2162	2152	1136	4872	1965	172	1317	162	24	184	1629	980	20897
Полусвѣтлыхъ	75	134	130	98	45	428	186	591	59	248	68	136	72	150	342	2762
Темныхъ	2	86	8	9	19	29	6	413	15	34	1	101	6	24	3	766
Не обозначено	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77

ТАБ

данныхъ о санитарномъ состояніи дворовъ и квартиръ, а также о участковыми

	I уч.	II уч.	III уч.	IV уч.	V уч.
Съ вентиляціей	558	—	1137	1983	—
Безъ вентиляціи	890	—	293	286	—
Не обозначено	—	—	—	—	—
Въ нихъ половъ:					
Деревянныхъ	1363	—		2156	—
Каменныхъ	18	—	—	106	—
Бетонныхъ	—	—	—	—	—
Земляныхъ	67	—	—	7	—
Не обозначено	—	—	—	—	—
Водоснабженіе:					
Водопроводъ	—	4	1	—	5
Помпа	87	97	75	111	132
Колодезь	6	3	7	8	13
Приносная или привозная вода	93	44	4	22	16
Не обозначено	—	7	—	—	—
Всего дворовъ	186	155	87	138	161
Санитарное состояніе дворовъ					
Чистыхъ	111	126	75	95	149
Грязныхъ	72	22	12	43	12
Не обозначено	3	7	—	—	—
Отхожія мѣста.					
Цементированныя	4	10	2	22	24
Деревянныя	157	132	237	125	141
Нѣтъ	25	2	—	—	—
Не обозначено	—	13	—	—	1
Всего	186	157	239	147	166
Помойныя ямы:					
Цементированныя	17	—	—	25	25
Деревянныя	130	—	—	107	127
Не обозначено	1	—	84	—	6
Всего	148	—	84	132	158

ЛИЦА

количествѣ населенія по санитарнымъ листкамъ, представленнымъ врачами.

VI уч.	VII уч.	VIII уч.	X уч.	XI уч.	XII уч.	XIII уч.	XIV уч.	XV уч.	XVI уч.	Всего.
383	4477	2567	132	1314	96	—	262	1366	—	14275
749	587	243	114	285	135	261	—	524	—	4367
461	—	159	—	—	—	—	—	—	—	620
1053	4593	2899	167	1521	108	9	240	1820	1206	17135
125	322	55	—	62	1	12	—	—	2	703
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
415	149	2	79	4	122	86	22	44	117	1114
—	—	13	—	12	—	—	—	26	—	51
—	23	—	—	—	—	—	—	—	1	34
107	42	245	52	21	1	—	13	1	57	1044
3	153	202	47	35	13	—	122	209	3	824
51	449	17	13 (Изъ рѣки Сунгари.)	192	58	—	—	59	3	1021
—	—	77	—	25	—	—	—	3	—	112
161	615	245	48	137	72	53	74	272	62	2496
127	294	107	24	67	56	—	16	176	51	1474
25	351	138	24	21	8	—	55	96	11	890
9	—	—	—	49	8	—	3	—	—	79
35	264	255	—	23	1	—	—	21	12	418
113	380	—	27	69	38	—	60	246	52	2032
—	—	—	—	25	30	53	—	5	—	140
—	—	(12 обоз. на Н. Г. базарѣ).	—	На толкучкѣ обоз.	3	—	—	—	—	29
148	644	247	27	117	72	53	60	272	64	2619
150	525	—	—	26	2	—	—	—	2	772
	97	—	5	—	3	—	22	—	62	553
—	622	368	20	89	8	—	48	144	—	681
150	622	368	25	115	13	—	70	144	64	2093

ТАБ

данныхъ о санитарномъ состояніи дворовъ и квартиръ, а также о участковыми

		I уч.	II уч.	III уч.	IV уч.	V уч.
Изъ нихъ закрытыхъ		130	—	67	122	149
Открытыхъ		17	—	17	10	3
Не обозначено		1	—	—	—	6
Какъ часто очищаются:						
Чисто (часто)		—	—	116	196	—
Не вполнѣ (рѣдко)		—	—	13	43	—
Не обозначено		—	—	26	—	—
Населеніе:						
Европейцевъ	Мужчинъ	577	451	578	1017	1200
	Женщинъ	424	311	408	809	930
	Дѣтей	416	247	496	787	1128
	Всего	1417	1009	1482	2613	3266
Китайцевъ	Мужчинъ	1212	2184	625	1151	1077
	Женщинъ	47	446	19	22	96
	Дѣтей	46	87	19	10	14
	Всего	1305	2717	663	1183	1117
Всего населенія		2722	3726	2145	3796	4383
Изъ нихъ:	мужчинъ	1789	2635	1203	2168	2277
	женщинъ	471	757	427	831	964
	дѣтей	462	334	515	797	1142

Къ общему количеству населенія 46258 — слѣдуетъ

Всего населенія — постоянныхъ жителей — въ городѣ

Не считая населенія гарнизона и выбывшихъ изъ

ЛИЦА

количествѣ населенія по санитарнымъ листамъ, представленнымъ врачами.

VI уч	VII уч.	VIII уч.	X уч.	XI уч.	XII уч.	XIII уч.	XIV уч.	XV уч.	XVI уч.	Всего.
105	321	266	10	—	4	—	11	30	57	1272
45	289	102	15	57	5	—	8	114	7	689
—	12	—	—	58	4	—	51	—	—	132
148	—	—	—	—	—	—	55	—	59	574
6	—	—	—	—	—	—	15	—	5	82
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38
796	4155	824	63	806	29	—	150	688	594	11928
573	1982	924	48	591	33	—	104	555	608	8308
944	2279	1206	37	699	45	—	194	794	474	9746
2313	8416	2954	148	2096	107	—	448	2037	1676	29982
1380	1470	366	646	384	1060	719	149	685	1372	14480
252	88	3	13	9	25	51	—	23	22	1046
298	101	—	13	9	33	89	—	20	11	750
1930	1659	369	672	402	1118	859	149	728	1405	16274
4213	10075	3323	820	2498	1225	859	597	2765	3081	46258
2176	5625	1190	709	1190	1089	719	299	1373	1966	26408
825	2070	927	61	600	58	51	104	578	630	9354
1242	2380	1206	50	708	78	89	194	814	485	10496

добавить жителей ночлежныхъ домовъ — 1400 чел.

Харбинѣ . . . . . **47658** чел.

города во время эпидеміи.

Свѣдѣнія о санитарныхъ осмотрахъ.

Что осматривалось.	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль		Май.	
	Произведено осмотровъ.	Найдено не исправныхъ.	Произведено осмотровъ.	Найдено не исправныхъ.	Произведено осмотровъ.	Найдено не исправныхъ	Произведено осмотровъ.	Найдено не исправныхъ.	Произведено осмотровъ.	Найдено не исправныхъ.
Дворы и квартиры	1603	115	12353	1110	21857	1269	16552	662	12613	1650
Базары	37	7	69	69	83	81	67	16	16	6
Пекарни, булочныя и кондит.	48	2	232	199	82	21	25	1	17	1
Мясныя и рыбныя лавки . .	—	—	436	203	398	36	272	24	250	15
Столовыя	29	7	48	28	46	4	26	1	19	5
Харчевки	43	2	389	180	412	3	319	84	215	62
Ночлежки	166	114	425	220	246	10	282	9	111	10
Бараки для рабочихъ	125	25	133	133	441	26	245	37	242	86
Опіекурильни	3	—	13	—	3	—	—	—	2	—
Рестораны и трактиры . . .	—	—	94	43	82	1	25	2	14	2
Гостинницы и пост. дворы . .	17	4	69	44	29	4	19	4	12	—
Парикмахерскія	20	2	62	2	—	—	12	—	11	5
Прачешныя	26	—	113	—	84	2	46	2	36	2
Бани	18	16	16	4	14	3	12	1	13	1
Фабрики	22	2	3	—	24	1	13	1	4	3
Заводы	13	—	14	6	28	3	16	2	15	3
Бакал. и винно-бак лавки . .	41	2	196	96	167	67	196	26	188	24
Колодцы	4	2	51	30	22	18	—	—	12	12
Театры	—	—	—	—	3	2	5	4	—	—
Термометрировано человѣкъ .	19649	—	84567	—	120843	—	84837	—	2303	—

Какъ можно видѣть изъ приведенныхъ выше свѣдѣній, самое большее количество санитарныхъ осмотровъ, а тѣмъ самымъ и интенсивность санитарной работы и наблюденія за здоровьемъ населенія, показателемъ котораго служитъ число произведенныхъ термометрированій, падаетъ на февраль 1911 г., это отвѣчаетъ наличности самаго большаго количества врачей въ противочумной организаціи. Независимо отъ санитарныхъ осмотровъ, работавшимъ на чумной эпидеміи врачамъ пришлось удѣлять много времени обслѣдованію чумныхъ очаговъ, выясненію непосредственныхъ зараженій отъ одного больного къ другому, участковому врачу приходилось выѣзжать къ каждому случаю заболѣванія чумой въ его участокъ, распредѣлять населеніе квартиръ, гдѣ наблюдались чумные случаи на группы соотвѣтственно степени соприкосновенія съ больнымъ, отправлять на обсерваціо и изоляціо, ежедневно участвовать въ осмотрахъ съ Санитарно-Технической Комиссіей квартиръ для опредѣленія годности ихъ для жилья, ремонта и т. п., а кромѣ этого, нести очередныя дежурства для выѣзда къ больнымъ и трупамъ по вызовамъ врачей или полиціи. Были дни, когда дежурный врачъ дѣлалъ по 36 выѣздовъ въ теченіе сутокъ не только по городу, но и его окрестностямъ.

Врачебное совѣщаніе, объединяющее всю работу врачей противочумной организаціи, имѣло 17 распорядительныхъ засѣданій и 6 научныхъ, посвященныхъ докладамъ по вопросамъ эпидеміологіи и бактеріологіи, представленнымъ профессоромъ Д. К. Заболотнымъ и врачами, участвовавшими въ борьбѣ съ чумой.

Такъ какъ Противочумное Бюро согласовало свои дѣйствія съ постановленіями Совѣщанія врачей, то самое полное ознакомленіе съ ходомъ и характеромъ противочумныхъ мѣропріятій въ минувшую эпидемію могутъ дать приводимые здѣсь протоколы Совѣщанія врачей.

Совѣщаніе врачей 23 декабря 1910 года.

Предсѣдательствовалъ д-ръ В. М. Богуцкій, присутствовали: профессоръ Д. К. Заболотный, членъ Городского Совѣта Е. И. Добисовъ, участковые врачи: С. Ф. Ульрихъ, В. М. Михель, С. Г. Мигдисовъ, Л. А. Ольшевскій, И. Ф. Гольдбергъ, И З. Бѣлявскій, Н. А. Мозговъ, В. В. Петровъ, врачи: Р. А. Будбергъ, И. Я. Оскановъ, И. Ф. Аккерманъ, С. Н Предтеченскій, Н. В. Хавкинъ, Г. Г. Зеленко, С. И. Гиллерсонъ, А. М. Ларинъ, Л. И. Марголинъ, начальникъ административнаго отдѣленія С. С. Соколовъ, помощникъ полицiймейстера ротмистръ Гладышевъ и секретарь А. П. Козловскій.

ОБСУЖДАЛИ:

I) Журналъ Городской Санитарно-Исполнительной Подкомиссіи—№ 11.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

II) Словесный докладъ д-ра Предтеченскаго о томъ, что врачи затрудняются вести хозяйственное дѣло пункта.

Предполагается хозяйство передать офицеру пункта, что же касается дезинфекціонныхъ камеръ-вагоновъ, то оказывается, что съ большимъ усиліемъ можно температуру камеры довести до 90°. Необходимо немедленно ремонтировать камеры. Паровозы неаккуратно доставляются, иногда ихъ совсѣмъ не бываетъ. Надо, чтобы паровозъ на пунктѣ былъ цѣлый день.

Постановлено: Просить Противочумное Бюро о немедленномъ ремонтѣ вагоновъ-камеръ и о предоставленіи паровоза для дезинфекціи на цѣлый день.

III) О нуждахъ дезинфекціоннаго отряда; представленъ проектъ доклада, составленный врачами отряда.

Постановлено: Просить Противочумное Бюро завтра обсудить проектъ.

IV) О приглашеніи добавочнаго персонала студентовъ.

Приглашены 4 студента, отвѣта еще нѣтъ. Есть предложеніе изъ Вятки студента V-го курса.

Постановлено: Просить Противочумное Бюро войти съ ходатайствомъ о продленіи срока пребыванія на чумѣ студентамъ

V) Предсѣдатель докладываетъ о постановленіи Главной Комиссіи объединить всѣ дѣйствія городского самоуправленія и управленія дороги по борьбѣ съ чумой, для чего: 1) объединить расходы дороги и города; 2) образовать Противочумное Бюро, которому поручается исполнительная функція; 3) Городская Подкомиссія остается въ томъ-же положеніи. Ея постановленія попрежнему утверждаетъ Главная Комиссія, а исполнительный органъ—Противочумное Бюро въ экстренныхъ случаяхъ дѣйствуетъ самостоятельно; 4) при Противочумномъ Бюро учреждается совѣщаніе врачей подъ предсѣдательствомъ

М. К. Кокшарова или Е. Л. Дыновскаго, при ихъ отсутствіи д-ра В. М Богуцкаго съ предоставленіемъ рѣшающаго голоса всѣмъ врачамъ противочумной организаціи. Совѣщаніе собирается по понедѣльникамъ и четвергамъ въ 8 часовъ вечера.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

VI) Главная Комиссія постановила произвести дезинфекцію домовъ въ неблагополучныхъ кварталахъ съ побѣлкою известью стѣнъ. и настилкой половъ, жителей домовъ вымыть въ банѣ и ихъ вещи дезинфецировать

Эти кварталы были оцѣнены и сдѣланъ подсчетъ жителей Оказалось ихъ около 4000 человѣкъ. Предполагается разрѣдить населеніе, установивъ норму для жителей каждаго дома.

Постановлено: 1) Признать цѣлесообразнымъ взять населеніе изъ неблагополучныхъ кварталовъ на обсерваціо до полной очистки и дезинфекціи ихъ домовъ. Очистка должна быть связана съ побѣлкой и замѣной земляныхъ половъ деревянными.

2) Оцѣнка стоимости ремонта должна производиться особой Комиссіей.

3) Установленіе нормъ помѣщеній признать неосуществимымъ на практикѣ.

4) Обсервируемые должны подвергаться тщательному врачебно-санитарному надзору.

VII) Докладъ студента Бутовскаго о не достаткахъ пропускного пункта: 1) помѣщеніе мало и холодно; 2) полиція своевольничаетъ.

Постановлено: 1) Просить д ра Михеля дать свѣдѣнія объ оборудованіи и реорганизаціи пропускныхъ постовъ.

2) Просить полиціймейстера дать инструкцію чинамъ полиціи объ отношеніяхъ къ врачебному персоналу.

Совѣщаніе врачей 28 декабря 1910 г.

Предсѣдатель: М. К. Кочшаровъ. Члены: главный врачъ Ф. А. Ясенскій, членъ Совѣта Е. И. Добисовъ, начальникъ административнаго отдѣленія гражданскаго управленія С. С. Соколовъ, главный врачъ госпиталя Мозолевскій, участковые врачи: Л. А. Ольшевскій, И. Ф. Гольдбергъ, В. М Михель, С. Г. Мигдисовъ, В. В. Петровъ М. А. Лебедева, С. Ф. Ульрихъ, врачи: А. И Ларинъ, И. Ф. Аккерманъ, Г. Г. Зеленко, Л. И. Марголинъ, С П. Предтеченскій В. М. Богуцкій, Р. А. баронъ Будбергъ, Н. В. Хавкинъ и секретарь В. Н. Лебедевъ

ОБСУЖДАЛИ:

1) Журналъ № 1.

Постановлено: Принять.

II) Ознакомленіе Совѣщанія о происшедшихъ реорганизаціяхъ въ борьбѣ съ чумой

Учреждено Противочумное Бюро, какъ исполнительный органъ при Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи. Всѣ нынѣ существующія организаціи по борьбѣ съ чумой подчиняются Противочумному Бюро и такимъ образомъ всѣ мѣропріятія по борьбѣ съ эпидеміей, какъ городскія, такъ и желѣзнодорожныя, объединяются.

При Противочумномъ Бюро учреждается Совѣщаніе врачей, участвующихъ въ борьбѣ съ эпидеміей, которое собирается періодически или экстренно.

Главная Санитарно Исполнительная Комиссія вырабатываетъ общій планъ борьбы, даетъ директивы. Совѣщанію врачей подлежитъ болѣе детальная разработка общихъ вопросовъ и ему принадлежитъ лишь совѣщательный голосъ.

Постановлено: 1) Принять къ свѣдѣнію и

2) Совѣщаніе врачей назначается на каждый понедѣльникъ въ 8 часовъ вечера.

III) Постановку дѣла въ чумномъ пунктѣ. Оборудованіе новой больницы.

Д-ръ Хавкинъ просилъ немедленно назначить изъ дезинфекціоннаго Отряда двухъ фельдшеровъ Супруненко и Зеленскаго. Кромѣ того, требуетъ 8 санитаровъ для погребенія труповъ, такъ какъ образовался завалъ 80-ти труповъ отъ того, что нѣтъ перевозочныхъ средствъ и осталось всего 5 санитаровъ; надо еще 5 санитаровъ для погребенія.

Новая больница почти готова требуется только доставка инвентаря.

Постановлено 1) Командировать изъ дезинфекціоннаго отряда на чумный пунктъ двухъ фельдшеровъ Супруненко и Зеленскаго.

2) Нанять 6 санитаровъ для погребенія.

3) Просить д-ра Хавкина представить опись инвентаря для новой больницы.

4) Согласно описи пріобрѣсти и доставить вещи въ новую больницу

5) Выслать летучій отрядъ на чумный пунктъ для погребенія

IV) Упорядоченіе дѣла дезинфекціи.

1) Вопросъ о распредѣленіи работы дезинфекціонныхъ отрядовъ для текущей работы и массовой дезинфекціи фанзъ чумного очага.

2) Способы производства дезинфекціи фанзъ и европейскихъ помѣщеній въ разныхъ случаяхъ и дезинфекціи вещей и мѣховъ.

Постановлено 1) Одинъ дезинфекціонный отрядъ назначить для массовой дезинфекціи фанзъ въ чумномъ очагѣ, а послѣ оборудованія второго отряда—назначить его для той-же работы. Работу производить отъ 9 часовъ утра до 3 часовъ дня

2) Производить дезинфекцію домовъ пожарными насосами ра-

створомъ сулемы и мыльно-карболовымъ растворомъ и известковымъ молокомъ; горячую воду брать изъ паровоза, находящагося на тупикѣ.

3) Фанзы, не могущія быть дезинфецированы, приводить въ негодность

4) О каждой фанзѣ,гдѣ производилась дезинфекція, ежедневно давать Противочумному Бюро свѣдѣнія о годности ея, о ремонтѣ или о приведеніи въ негодность.

5) Каждая дезинфекція должна производиться непремѣнно въ присутствіи врача или студента.

6) Вещи для дезинфекціи отправлять въ дезинфекціонную камеру-вагонъ. съ описью, за подписью врача или студента.

7) Отправлять вещи въ дезинфекціонную камеру съ полицейскимъ

8) Для дезинфекціи мѣховыхъ вещей пріобрѣсти формалиновую камеру.

9) При дезинфекціи домовъ обливать сулемовымъ растворомъ стѣны, потолокъ и полъ изъ брандсбоя, щетками мыльнымъ карболовымъ растворомъ протирать стѣны отъ пола до высоты роста человѣка.

10) Негодныя вещи сжигать, предварительно смочивъ ихъ керосиномъ, посуду и утварь кипятить. Мѣшки съ мукою или зерномъ, если они цѣлые, дезинфецировать известковымъ растворомъ, смочивъ ими весь мѣшокъ. Мѣшокъ съ дырами вмѣстѣ съ содержимымъ сжигать.

11) Бумагу со стѣнъ фанзъ при дезинфекціи сдирать скребками; трудно сдираемую оставлять, продезинфецировывая мыльно-карболовымъ растворомъ.

12) Разрушать перегородки въ помѣщеніяхъ.

13) Массовыя дезинфекціи производить по возможности въ присутствіи участковыхъ врачей.

V) О расширеніи обсерваціоннаго пункта.

Д-ръ Предтеченскій доложилъ, что дезинфекціонныя камеры исправлены. Для массовой обсерваціи надо прибавить теплушки.

Термометрированіе обсервированныхъ всѣмъ сдѣлать не успѣваютъ

Постановлено: 1) Расширить дезинфекціонный отрядъ.

2) Возвращавшихся изъ обсерваціи подвергнуть строгому изслѣдованію съ термометрированіемъ при участіи врача участка.

VI) Вопросъ объ обслѣдованіи очаговъ.

Постановлено: Изслѣдованіе по программѣ установить лишь для китайскихъ домовъ.

VII) О распространеніи на Старый Городъ санитарнаго надзора и о порученіи такового военному врачу.

Постановлено: 1) Привлечь военныхъ врачей Стараго Города и Госпитальнаго городка къ засѣданіямъ Совѣщанія врачей

2) Выдавать ежемѣсячно на разъѣзды двумъ врачамъ, завѣдывающимъ санитарными участками Стараго Харбина и Госпитальнаго городка по 50 руб

3) Отвести одинъ изъ бараковъ въ лагеряхъ въ распоряженіе санитарнаго врача для временнаго помѣщенія подлежащихъ отправкѣ въ чумный пунктъ.

VIII) Объ ежедневныхъ донесеніяхъ врачей о произведенныхъ ими осмотрахъ, выѣздахъ, работахъ и проч

Постановлено: Просить врачей всѣхъ частей организаціи собираться ежедневно между 6 и 7 часами вечера со свѣдѣніями о произведенныхъ работахъ.

Совѣщаніе врачей 3-го января 1911 года.

Предсѣдатель Е. Л. Дыновскій. Члены: членъ Совѣта Е. И. Добисовъ, участковые врачи: С. Г. Мигдисовъ, В. М. Михель, Л. А. Ольшевскій, М. А. Лебедева, Г. Г. Зеленко, С. Ф. Ульрихъ, Б. М Паллонъ, В. В. Петровъ, В. Ф. Лазовскій, врачи: В. М. Богуцкій, С. Н. Предтеченскій, С. И. Гиллерсонъ, Л. М. Марголинъ, Р. А. баронъ Будбергъ, И Ф. Аккерманъ, А. М. Ларинъ и секретарь В. Н. Лебедевъ

ОБСУЖДАЛИ:

I) Журналъ № 2.

Постановлено: Принять.

II) О порядкѣ осмотровъ домовъ участка врачами съ подраздѣленіемъ ихъ на дома, нуждающіеся въ дезинфекціи, ремонтѣ или разрушеніи

Постановлено: Предложить участковымъ врачамъ: 1) представить въ Противочумное Бюро списокъ фанзъ, съ точнымъ указаніемъ ихъ мѣстонахожденія, раздѣливъ ихъ на три категоріи: а) подлежащія дезинфекціи; б) подлежащія ремонту (съ указаніемъ какому) и в) подлежащія разрушенію (съ указаніемъ какому).

2) Участвовать при обходахъ технической Комиссіей фанзъ, подлежащихъ разрушенію или ремонту,

3) Сообщать своевременно приставамъ о снятіи полицейскихъ постовъ по миновапіи въ нихъ надобности.

III) О санитарныхъ осмотрахъ ночлежныхъ домовъ и мѣстъ скопленія китайцевъ.

Постановлено: Просить участковыхъ врачей усилить наблюденіе за мѣстами скопленія.

IV) О выдачѣ кормовыхъ денегъ фельдшерамъ, присланнымъ изъ частей войскъ, и вообще объ урегулированіи жалованья фельдшерамъ и фельдшерицамъ

Постановлено: 1) Съ 1 января всѣмъ вольнонаемнымъ фельдшерамъ и фельдшерицамъ уплачивать жалованье въ размѣрѣ 75 р. въ мѣсяцъ, включая и кормовыя деньги.

2) Фельдшерамъ и фельдшерицамъ чумнаго барака, изоляціи и

летучаго отряда, кромѣ жалованья, выдавать суточныя деньги въ размѣрѣ 2-хъ рублей.

3) Сестрамъ милосердія чумнаго пункта выдавать жалованье въ размѣрѣ 60 р. въ мѣсяцъ и одинъ рубль суточныхъ

4) Участковымъ фельдшерицамъ, получающимъ теперь жалованье 135 р. въ мѣсяцъ, оставить таковое, но возложить на нихъ канцелярскія обязанности

5) Всѣмъ остальнымъ фельдшерицамъ, кромѣ жалованья, выдавать по одному рублю суточныхъ за канцелярскую работу въ своихъ частяхъ.

6) Тѣхъ фельдшеровъ, которые теперь получаютъ жалованье 135 р. въ мѣсяцъ, перевести въ тѣ отдѣлы, гдѣ, согласно постановленія, выдаются суточныя въ размѣрѣ 2-хъ рублей.

7) Фельдшерамъ, состоящимъ на дѣйствительной службѣ и командированнымъ на борьбу съ эпидеміей, выдавать суточныя деньги въ размѣрѣ одного рубля при квартирѣ и столѣ Если же стола нельзя дать, выдавать, кромѣ того, кормовыя деньги въ размѣрѣ 30 к. въ сутки.

V) О положеніи дѣлъ массовой дезинфекціи въ Модягоу. Д-ръ Петровъ докладываетъ, что онъ образовалъ самъ для завода Врублевскаго и д. Модягоу дезинфекціонный отдрядъ и закончитъ работу собственными силами, не прибѣгая къ помощи дезинфекціоннаго отряда.

О необходимости урегулировать работу дезинфекціоннаго отряда въ отношеніи заказовъ, получаемыхъ отъ участковыхъ врачей.

Постановлено: 1) принять къ свѣдѣнію о дезинфекціи завода Врублевскаго и д. Модягоу.

2) заказы дезинфекціонному отряду участковымъ врачамъ писать въ особой книжкѣ съ отрывочными листами, копія такого заказа вырывается и отправляется въ Противочумное Бюро для отсылки въ дезинфекціонный отрядъ. Врачъ дезинфекціоннаго отряда записываетъ въ такой же книжкѣ исполненіе заказа и копію объ исполненіи отсылаетъ въ Противочумное Бюро для свѣдѣнія участковаго врача.

VI) Объ обсерваціонномъ пунктѣ. Д-ръ Предтеченскій докладываетъ о массовой обсерваціи. Отмѣчаетъ неудовлетворительность состава санитаровъ изъ числа русскихъ (всѣ босяки), замѣнилъ почти всѣхъ русскихъ санитаровъ китайцами за 18 р. въ мѣсяцъ. Находитъ необходимымъ для дезинфекціи обуви и шубъ пріобрѣсти формалиновую камеру. Кромѣ того, имѣющіяся дезинфекціонныя камеры—вагоны пришли въ негодность

Относительно кормленія доложилъ объ ожидающихся улучшеніяхъ

Предсѣдатель доложилъ, что потребное количество котловъ для варки чумизы на дняхъ будетъ готово. Относительно же дезинфекціонной камеры доложилъ, что потребовалъ новый вагонъ ледникъ.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

VII) Урегулированіе участковыми врачами медицинскаго наблюденія на фабрикахъ.

Постановлено: Признать, что всѣ торгово-промышленныя заведенія, имѣющія болѣе десяти рабочихъ, обязаны имѣть за рабочими врачебный или фельдшерскій надзоръ.

Заведенія же съ числомъ рабочихъ менѣе десяти, подлежатъ надзору участковаго врача.

VIII) О наблюденіи за рабочими жел дор. въ предѣлахъ участковъ, гдѣ есть казармы (предложеніе кн. Хилкова).

Д-ръ Ульрихъ доложилъ, что многіе рабочіе китайцы ютятся въ желѣзнодорожныхъ казармахъ и работаютъ тамъ, гдѣ найдутъ работу: и на жел дор., и на мельницахъ, и въ другихъ мѣстахъ.

Постановлено: Казармы желѣзнодорожныхъ рабочихъ въ санитарномъ отношеніи приравнять къ частнымъ торгово-промышленнымъ заведеніямъ и подчинить участковому врачу.

Рабочихъ, не имѣющихъ опредѣленной и постоянной работы на желѣзной дорогѣ или въ какомъ нибудь изъ торгово-промышленныхъ заведеній, направлять для ночлега въ теплушки или въ бывшій театръ Юн-хо-зана на Биржевой ул., гдѣ устроены ночлежки и гдѣ утромъ будутъ выдаваться имъ хлѣбъ и чай.

IX) Результаты обслѣдованія мѣстъ, гдѣ обнаружены скопленія населенія.

Постановлено: Просить участковыхъ врачей доставить въ Противочумное Бюро къ 5 января свѣдѣнія, гдѣ обнаружены скопленія населенія.

X) Объ организаціи дѣла прививокъ.

Д-ръ Марголинъ докладываетъ о предохранительныхъ прививкахъ и находитъ нужнымъ сдѣлать воззваніе къ населенію о необходимости сдѣлать предохранительныя прививки. Читаетъ проектъ воззванія. Д-ръ Гиллерсонъ докладываетъ о дальнѣйшемъ развитіи прививокъ и о прививкахъ на дому.

Постановлено: Воззваніе д-ра Марголина о необходимости предохранительной прививки напечатать на русскомъ и китайскомъ языкахъ и расклеить по городу, а также помѣстить въ мѣстныхъ газетахъ.

Просить д-ра Марголина и Гиллерсона къ будущему засѣданію врачей приготовить докладъ по вопросу о предохранительныхъ прививкахъ.

XI) Д-ръ Лазовскій доложилъ, что двухъ студентовъ, осматривающихъ на вокзалѣ пассажировъ, можно замѣнить двумя фельдшерами.

Постановлено: Командировать одного студента въ чумный баракъ, другого на обсерваціо.

Командировать въ распоряженіе д-ра Лазовскаго двухъ фельдшеровъ.

XII) Объ учрежденіи дежурства студентовъ въ штабъ квартирѣ въ помощь дежурному врачу.

Постановлено: Исполнить.

Совѣщаніе врачей 10 Января 1911 г.

Предсѣдатель: докторъ В. М. Богуцкій Члены: членъ Совѣта Е. И. Добисовъ. Участковые врачи: С. Ф. Ульрихъ, Г. Г. Зеленко, В. В. Петровъ, Л. А. Ольшевскій, А. М. Ларинъ, С. Н. Предтеченскій, Л М. Марголинъ, начальникъ административнаго отдѣленія С. С. Соколовъ, бактеріологъ А. С. Мещерскій. Секретарь В. Н. Лебедевъ.

ОБСУЖДАЛИ:

I) О прививочныхъ пунктахъ.

Въ настоящее время дѣйствуютъ слѣдующіе прививочные пункты: 1) въ Городской амбулаторіи прививаютъ д-ра Марголинъ и Гиллерсонъ, 2) въ Старомъ Городѣ прививаетъ д-ръ Поповъ, 3) въ Новомъ Городѣ, на углу Почтовой и Цицикарской ул., прививаетъ д ръ Шулятиковъ, 4) въ Управленіи Кит. Вост. ж. д прививаетъ д-ръ Козубовскій. Необходимо еще устроить прививочные пункты:

1) въ Центральной больницѣ, гдѣ могъ-бы прививать д-ръ Ольшанскій, 2) въ депо Харбинъ, 3) въ главныхъ мастерскихъ, 4) на заводѣ Врублевскаго и дер. Модягоу, гдѣ могъ-бы прививать д ръ Бондаревъ и 5) на Биржевой ул., исключительно для китайцевъ

Постановлено: 1) Организовать прививочные пункты въ депо Харбинъ и въ главныхъ мастерскихъ, пригласивъ для прививокъ женщину врача кн. Л. И. Гантимурову. Просить начальника депо предоставить помѣщеніе для прививочной амбулаторіи при депо. Для амбулаторіи при главныхъ мастерскихъ просить помѣщеніе въ библіотекѣ главныхъ мастерскихъ.

Пригласить фельдшерицу для прививокъ въ распоряженіе д-ра Гантимуровой.

2) Организовать прививочную амбулаторію исключительно для китайцевъ на Биржевой ул. при ночлежкѣ.

Поручить производство прививокъ врачу Ларину, который долженъ производить прививки ежедневно, съ 6 часовъ вечера.

3) Пригласить фельдшера для прививокъ въ распоряженіе д-ра Ларина

4) Для производства предохранительныхъ прививокъ на заводѣ Врублевскаго и въ деревнѣ Модягоу устроить въ дер Модягоу амбулаторію, отремонтировавъ одну изъ фанзъ (побѣлить стѣны и полъ известью и вставить стекла).

Просить д ра Бондарева производить прививки.

II) О выпискѣ дезинфекціонныхъ и медицинскихъ средствъ

Постановлено: Выписать, согласно прилагаемаго списка

Совѣщаніе врачей 11 января 1911 *года.*

Предсѣдатель: Е. Л. Дыновскій. Члены: главный врачъ К В ж д Ф. А. Ясенскій, членъ Совѣта Е. И. Добисовъ. Участковые врачи: С. Ф. Ульрихъ, Г. Г. Зеленко, М. А. Лебедева, В. В. Петровъ, Л. А. Ольшевскій, Б. М. Паллонъ, главный врачъ госпиталя Мозолевскій, желѣзнодорожный врачъ В. Ф. Лазовскій, городской врачъ Л. М. Марголинъ, докторъ В. М Богуцкій, врачи: С. И. Гиллерсонъ, И. Ф. Аккерманъ, А. М. Ларинъ, П. Б. Хавкинъ, Оскановъ, военный врачъ Р. М. Эбіусъ, ветерин. врачъ А. С. Мещерскій и Хуціевъ, начальникъ административнаго отдѣленія С. С. Соколовъ и секретарь Козловскій.

ОБСУЖДАЛИ:

I) О постановкѣ предохранительныхъ прививокъ въ Харбинѣ.

Д-ръ Петровъ доложилъ, что женщина-врачъ Гантимурова отклонила предложеніе поступить въ противочумную организацію.

Д-ръ Марголинъ находитъ, что для производства прививокъ китайцамъ необходимо выписать изъ Пекина европейски образованнаго врача китайца, къ которому они пойдутъ прививаться съ большимъ довѣріемъ. Массовая прививка китайцевъ есть весьма цѣнная профилактическая мѣра.

Постановлено: 1) Просить д-ра Бондарева организовать прививочный пунктъ въ бывшемъ помѣщеніи летучаго отряда для завода Врублевскаго и дер. Модягоу.

2) Пригласить д-ровъ Гиллерсона, Эбіуса и Шулятикова принять на себя организацію новыхъ прививочныхъ пунктовъ и, кромѣ того, просить д-ра Гиллерсона взять на себя обязанность дѣлать прививки въ экстренныхъ купирующихъ случаяхъ.

3) Д-ра Ларина просить производить по вечерамъ прививки на Биржевой улицѣ во вновь нанятомъ помѣщеніи около китайскаго театра.

4) За труды по производству прививокъ д-рамъ Гиллерсону, Марголину и Эбіусу назначить вознагражденіе въ размѣрѣ—д-ру Гиллерсону 300 руб., а д-рамъ Марголину и Эбіусу по 200 рублей въ мѣсяцъ.

II) Объ установленіи систематическаго надзора за пекарнями, прачешными, базарами, извознымъ промысломъ и проч.

Д-ръ Богуцкій находитъ, что наблюденіе за упомянутыми заведеніями необходимо систематизировать и вести особыя карточки осмотровъ.

Д-ръ Ульрихъ доложилъ, что некогда писать карточки.

Д-ръ Лазовскій рекомендуетъ завести въ торговыхъ заведеніяхъ санитарныя книжки, куда записывать всѣ замѣчанія врача.

Д-ръ Лебедева заявила, что привлеченные къ осмотрамъ санитарные попечители жалуются на ассенизаціонныхъ подрядчиковъ, которые не выполняютъ своихъ обязательствъ.

Членъ Совѣта Добисовъ доложилъ, что ассенизаціонные подрядчики заключили условія при нормальномъ положеніи, когда рабочимъ платили 10-15 руб., теперь же они съ трудомъ нанимаютъ рабочихъ за 25 руб. и потому несутъ убытки и поневолѣ неисправны.

Постановлено: 1) Просить участковыхъ врачей привлечь санитарныхъ попечителей къ осмотру торговыхъ заведеній, предварительно указать тѣ санитарныя мѣры, которыя необходимо требовать.

2) Запретить извозчикамъ и ломовымъ, работающимъ въ Харбинѣ, жить въ Фуцзядянѣ.

III) О новыхъ пропускныхъ пунктахъ.

Предсѣдатель заявилъ, что ротные фельдшера допускаютъ злоупотребленія и вымогательства.

Постановлено: 1) На новыхъ пропускныхъ постахъ учредить двѣ смѣны по $7^1/_2$ часовъ каждая.

2) Замѣнить ротныхъ фельдшеровъ медицинскими фельдшерами или фельдшерицами.

IV) Сочувственную телефонограмму больному чумой студенту Л. М. Бѣляеву отъ врачей и всей противочумной организаціи, текстъ при семъ прилагается.

Постановлено: Проектъ телефонограммы одобрить и отправить Л. М. Бѣляеву.

V) О ночлежкахъ.

Выяснилось, что ежедневно въ ночлежкахъ обнаруживается 6-8 человѣкъ больныхъ чумой, а потому большія помѣщенія для ночлежекъ не пригодны

Постановлено: 1) Нанять на Биржевой улицѣ китайскій театръ для рабочихъ 8-го участка.

2) Отъ найма бывшаго иллюзіона отказаться.

3) Для ночлежекъ исключительно пользоваться теплушками, которыя предложены управляющимъ дорогою въ неограниченномъ количествѣ.

4) Завѣдывать ночлежками-вагоно-теплушками назначить студента Бутовскаго.

VI) Объ увеличеніи кормового довольствія фельдшерамъ, переводчикамъ и санитарамъ.

Постановлено: Передать вопросъ объ увеличеніи кормового довольствія Противочумному Бюро.

VII) Объ устройствѣ амбулаторіи въ участкахъ:

Д-ръ Хавкинъ доложилъ, что необходимо устроить при чумномъ пунктѣ пріемный покой.

Д-ръ Петровъ проситъ устроить амбулаторію въ бывшемъ помѣщеніи летучаго отряда.

Постановлено: 1) Устроить для VIII врачебнаго участка амбулаторію въ бывшемъ помѣщеніи летучаго отряда.

2) Предложеніе д-ра Хавкина объ устройствѣ пріемнаго покоя при чумномъ пунктѣ принять къ свѣдѣнію.

VIII) О врачебно-санитарномъ надзорѣ за училищами.

Постановлено: 1) Считать закрытіе школъ мѣрой вредной.

2) Просить участковыхъ врачей давать знать въ Противочумное Бюро въ случаяхъ, если въ семьѣ заболѣвшаго чумой есть учащійся.

IX) Объ откомандированіи д-ра Мигдисова къ его прежнимъ обязанностямъ и о назначеніи въ III й участокъ новаго завѣдывающаго.

Постановлено: Временно поручить III-й городской санитарный участокъ студенту Чипизубову.

Совѣщаніе врачей 17 января 1911 года.

Предсѣдатель: М. К. Кокшаровъ

Члены: членъ Совѣта Е. И. Добисовъ, д-ръ В. М. Богуцкій, врачи С. Н. Предтеченскій, Л. М. Марголинъ, С. Ф. Ульрихъ, Г. Г. Зеленко, С. И. Гиллерсонъ, Б. М. Паллонъ, И. Ф. Аккерманъ, А. М. Ларинъ, И. М. Гольдбергъ, П. Б. Хавкинъ, И. З. Бѣлявскій, химикъ А. М. Ицковичъ, Поповъ, начальникъ административнаго отдѣленія С. С. Соколовъ и секретарь В. Н. Лебедевъ.

ОБСУЖДАЛИ:

I) Протоколъ предыдущаго засѣданія

Постановлено: Принять со слѣдующей поправкой д-ра Марголина: „По поводу заявленія д-ра Гиллерсона о томъ, что онъ согласенъ взять на себя за плату производство прививокъ только въ томъ случаѣ, если будетъ оплаченъ также трудъ по производящимся въ настоящее время прививкамъ д-ромъ Марголинымъ, онъ, д-ръ Марголинъ, заявилъ слѣдующее:

„Заявленіе д-ра Гиллерсона сдѣлано не только безъ моего вѣдома, но и вопреки моимъ желаніямъ и предположеніямъ.

Организуя при городской амбулаторіи производство предохранительныхъ прививокъ, я не имѣлъ въ виду получать за это особаго вознагражденія; если же при длительности упомянутаго труда представилось бы желательнымъ оплатить его, то мнѣ представлялось возможнымъ сдѣлать это въ будущемъ, въ зависимости отъ количества потраченнаго времени“:

II) О мѣрахъ предупрежденій заболѣваній среди лицъ медицинскаго персонала.

Д-ръ Гиллерсонъ находитъ, что для избѣжанія зараженія санитаровъ летучаго отряда, отрядомъ непремѣнно долженъ завѣдывать врачъ.

Д-ръ Богуцкій доложилъ, что зараженіе санитаровъ летучаго отряда произошло не въ штабъ-квартирѣ, хотя подчеркиваетъ, что

скопленіе санитаровъ летучаго отряда въ одномъ жилищѣ нежелательно. По мнѣнію д-ра зараженіе врача Лебедевой и санитаровъ, произошло на работѣ у одного и того же очага Для пресѣченія распространенія заразы среди летучаго отряда, отрядъ переведенъ въ новое помѣщеніи на обсерваціо, а для того, чтобы работа не прекращалась, сформированъ новый летучій отрядъ.

Принятыми мѣрами заболѣваніе прекращено.

Д-ръ отмѣчаетъ небрежное содержаніе персонала: бѣлье не мѣнялось 2 раза въ недѣлю, какъ это докладывалось завѣдывающимъ отрядомъ, а разъ въ 3 недѣли, ванной и раздѣвальни не было. Въ настоящее время всѣ дефекты устранены: ванная устроена, всѣ санитары вымыты, бѣлье заказано, заведено семь смѣнъ халатовъ.

Относительно служащихъ дезинфекціоннаго отряда д-ръ отмѣчаетъ, что хотя они размѣщены удовлетворительно, но требуется усиленное наблюденіе за ними.

Д-ръ Хавкинъ докладываетъ о невѣжествѣ санитаровъ и приводитъ возмутительные примѣры этого невѣжества. Считаетъ очень важнымъ дѣломъ инструктированіе санитаровъ.

Постановлено: 1) Летучій Отрядъ раздѣлить на два отдѣла.

2) Просить Противочумное Бюро организовать резервъ для пополненія санитаровъ, и назначить инструктора для обученія ихъ

3) Завѣдываніе летучимъ отрядомъ поручить д-ру Зеленко, а капитану Рожалину предложить обратить особое вниманіе на соблюденіе санитарами чистоты.

III) О сформированіи новаго летучаго отряда.

Постановлено: Вновь сформированный летучій отрядъ помѣстить на Новоторговой улицѣ.

IV) Телеграмму, посланную Противочумнымъ Бюро предсѣдателю Дмитровской земской управы, гдѣ служила врачъ М. А. Лебедева о смерти ея и отвѣтную телеграмму предсѣдателя Дмитровской земской управы слѣдующаго содержанія: „Управа проситъ передать роднымъ и товарищамъ по работѣ глубокую скорбь о постигшей утратѣ Маріи Александровны Лебедевой, всегда самоотверженно и съ любовью приходившей на помощь страждущему населенію. Предсѣдатель управы Поливановъ“.

Постановлено: Принять.

V) Объ организаціи дезинфекціоннаго отряда для европейскихъ квартиръ

Предсѣдатель докладываетъ, что требуются фельдшера для дезинфекціоннаго отряда.

Выяснилось, что изъ студенческаго персонала осталось всего четыре студента.

Ожидается слѣдующее пополненіе медицинскаго персонала: изъ Приамурья и Иркутска командировано шесть врачей и 20 фельдше-

ровъ, кромѣ того, на дняхъ ожидается прибытіе женщины-врача и студента-медика.

Химикъ Ицковичъ доложилъ, что для новаго отряда нужны: 2 повозки, 8 санитаровъ и 5 формалиновыхъ аппаратовъ.

Д-ръ Аккерманъ проситъ для дезинфекціоннаго отряда еще одну походную кухню.

Постановлено: 1) Назначить въ дезинфекціонный отрядъ двухъ фельдшеровъ.

2) Купить для новаго дезинфекціоннаго отряда 2 повозки съ ящиками.

3) Поручить химику Ицковичу пріобрѣсти 5 формалиновыхъ камеръ.

4) Нанять для отряда 8 санитаровъ.

5) Потребовать изъ склада одну походную кухню.

VI) О положеніи дѣлъ на прививочномъ пунктѣ.

Д-ръ Гиллерсонъ доложилъ, что въ библіотекѣ при главныхъ мастерскихъ для прививочной амбулаторіи надо очистить одну комнату—или буфетную, или библіотечную. Для ожидающихъ очереди можетъ служить зало.

Амбулаторію надо оборудовать койкой, столикомъ и умывальникомъ.

Кромѣ того, для записыванія въ прививочныхъ листкахъ необходимо имѣть отдѣльнаго писаря, въ раздѣвальнѣ сторожа.

Д-ръ Марголинъ доложилъ, что въ городской амбулаторіи прививки производятся имъ и д-ромъ Эбіусъ отъ часу дня и до 5 час. вечера, прививаются ежедневно отъ 200 до 250 человѣкъ. Причемъ отмѣчаетъ ропотъ среди публики, недовольной на то, что европейцамъ приходится прививаться вмѣстѣ съ китайцами. Полагаетъ, что недовольство публики заслуживаетъ вниманія и находитъ, что для прививокъ китайцамъ необходимо учредить особый прививочный пунктъ, куда назначить европейски образованнаго врача-китайца.

Кромѣ того, д-ръ докладываетъ о необходимости оплачивать трудъ городского фельдшера и двухъ сторожей, производящихъ уборку послѣ прививокъ, а также необходимо пригласить особое лицо для записей въ прививочныхъ карточкахъ.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что д-ръ Шулятиковъ проситъ уплачивать 4-мъ фельдшерамъ по 10 рублей въ мѣсяцъ.

Постановлено: 1) Просить начальн. администр. отдѣла С. С. Соколова сдѣлать соотвѣтствующія распоряженія для устройства въ библіотекѣ при главныхъ мастерскихъ прививочнаго пункта.

2) Нанять двухъ писарей для производства записей въ прививочныхъ карточкахъ для пунктовъ городской амбулаторіи и библіотеки при главныхъ мастерскихъ съ платою по 40 рублей въ мѣсяцъ.

3) Назначить вознагражденіе фельдшеру городск. амбулаторіи по 1-му рублю суточныхъ.

4) Уплачивать двумъ сторожамъ городск. амбулаторіи за уборку 25 рублей въ м-цъ (одному 10 р. и другому 15 рублей).

5) Уплачивать сторожу библіотеки при глав. мастерскихъ 15 рублей въ мѣсяцъ.

6) Четыремъ фельдшерамъ, находящимся въ распоряженіи д-ра Шулятикова, назначить вознагражденіе въ размѣрѣ 10 рублей въ мѣсяцъ

7) Двумъ фельдшерамъ, находящимся въ распоряженіи д-ра Попова назначить суточныхъ въ размѣрѣ 1 р.

VII) Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что получены два аппарата „Геліосъ".

Постановлено: Одинъ аппаратъ „Геліосъ" поставить въ чумномъ пунктѣ, а другой въ летучемъ отрядѣ для дезинфекціи платья состава отряда.

VIII) Д-ръ Гольдберъ заявилъ, что училищный врачъ Розановъ сообщилъ ему о запрещеніи его дѣтямъ посѣщать училище, такъ какъ онъ участвуетъ въ противочумной организаціи.

Постановлено: Просить Противочумное Бюро выяснить настоящій вопросъ и потребовать объясненія, такъ какъ совѣщаніе считаетъ мѣру, запрещающую дѣтямъ врачей противочумной организаціи посѣщеніе школъ, необоснованной.

IX) Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что отъѣзжающихъ студентовъ за 5 дней до отъѣзда, т. е. съ 22 января, необходимо освободить отъ работъ, чтобы они могли избѣгнуть заболѣванія чумой въ дорогѣ.

Постановлено: Съ 22 января освободить студентовъ отъ работъ по борьбѣ съ чумой.

X) Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что ежедневно вечеромъ управляющему дорогой представляется суточный докладъ о произведенныхъ работахъ по борьбѣ съ чумой. Считаетъ необходимымъ, чтобы всѣ врачи такія свѣдѣнія представляли ежедневно къ 8 часамъ вечера, причемъ установить сутки считать съ 8 час. до 8 ми часовъ.

Постановлено: Просить врачей доставлять требуемыя свѣдѣнія ежедневно къ 9 часамъ вечера. Сутки считать съ 8 час. до 8 часовъ.

XI) Завѣдывающій теплушками г. Шмидтъ заявилъ, что жители Путевой улицы считаютъ сосѣдство теплушекъ опаснымъ.

Постановлено: Считать сосѣдство теплушекъ для жителей Путевой улицы не опаснымъ.

Обязать постоянныхъ почлежниковъ мыться въ банѣ.

XII) Студентъ Бутовскій проситъ назначить шесть караульщиковъ для теплушекъ.

Постановлено: Просить распоряженія Противочумнаго Бюро о назначеніи 6 караульщиковъ для теплушекъ.

Совѣщаніе врачей 21 января 1911 г.

Предсѣдатель: М. К. Кокшаровъ.

Члены: помощникъ главнаго врача дороги Э. П. Хмара-Борщевскій, старшій врачъ Центральной больницы Т. О. Новкунскій, врачи: В. М. Богуцкій, В. В. Петровъ, Г. Г. Зеленко, П. Б. Хавкинъ, А. М. Ларинъ, С. И. Гиллерсонъ, Л. А. Ольшевскій, И. Ф. Аккерманъ, И. Я. Оскановъ, И. З. Бѣлявскій, Р. А. баронъ Будбергъ, С. И. Петинъ, И. Ф. Гольдбергъ, А. С. Мэщерскій. Секретарь В. Н. Лебедевъ.

ОБСУЖДАЛИ:

1) Необходимо ли перевести чумную больницу въ новое помѣщеніе?

2) Если необходимо перевести, то въ какое помѣщеніе и

3) Въ какой срокъ можно перевести больницу?

Д ръ Хавкинъ находитъ, что причина зараженія санитаровъ не только плохое больничное помѣщеніе, но и помѣщеніе санитаровъ, гдѣ, благодаря тѣснотѣ, образовался чумный очагъ. Считаетъ единственнымъ средствомъ прекратить заболѣваемость среди медицинскаго персонала—это переводъ чумной больницы въ другое новое помѣщеніе. Причемъ указываетъ на больницу для проститутокъ, какъ болѣе подходящее помѣщеніе для чумной больницы.

Д-ръ Хмара-Борщевскій доложилъ, что въ больницѣ для проститутокъ плохіе полы, со щелями и ихъ придется покрывать линолеумомъ. Предостерегаетъ отъ ошибокъ при покрытіи половъ линолеумомъ, которыя были допущены въ чумномъ баракѣ, гдѣ, вслѣдствіе того, что подъ линолеумомъ подостлали войлокъ, образовались на полу ямы и бугры. Д-ръ подробно описываетъ антисанитарное состояніе больницы и находитъ, что зараженіе тамъ возможно не только невѣжественныхъ санитаровъ, но даже при соблюденіи большой осторожности Относительно помѣщенія санитаровъ д-ръ и ихъ находитъ тѣсными и неудовлетворительными и дѣлаетъ заключеніе, что при такихъ условіяхъ больничная жизнь не можетъ нормально протекать.

Д-ръ Будбергъ находитъ, что полъ надо покрывать не линолеумомъ, а асфальтомъ или перолиномъ. Кромѣ того, д-ръ считаетъ, что отдѣлять чумную больницу отъ изоляціи и обсерваціи неудобно и дѣлаетъ предложеніе выстроить для чумной больницы новый баракъ, который можетъ быть построенъ въ недѣлю и приводитъ въ примѣръ Фунзядянъ, гдѣ выстроили баракъ для больницы въ три дня.

Д ръ Новкунскій предлагаетъ полъ въ больницѣ покрыть рубероидомъ, а потомъ линолеумомъ.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что лучше чумную больницу перевести въ бараки Центральной больницы или въ другое зданіе, не стѣсняясь тѣмъ, что чумная больница будетъ въ центрѣ города Кромѣ того, при переводѣ чумной больницы въ больницу для проститутокъ, придется дезинфекціонный отрядъ перевести куда нибудь въ другое мѣсто. Полагаетъ, что болѣе подходящимъ помѣщеніемъ для отряда можетъ служить лазаретъ

Постановлено: 1) Перевести чумную больницу въ больницу для проститутокъ.

2) Для размѣщенія санитаровъ нанять дома на Новоторговой улицѣ.

3) Перевести чумную больницу въ двухнедѣльный срокъ.

4) Для размѣщенія дезинфекціоннаго отряда нанять помѣщеніе.

Совѣщаніе врачей 27 января 1911.

Совѣщаніе врачей г. Харбина, происходившее 27 января 1911 г. подъ предсѣдательствомъ главнаго врачебнаго инспектора Л. Н. Малиновскаго, въ присутствіи помощника управляющаго К. В. ж. д. по гражданской части, ген.-маіора Афанасьева, помощника главнаго врача Хмара-Борщевскаго, предсѣдателя Бюро по борьбѣ съ чумой М. К. Кокшарова, члена Бюро В. М. Богуцкаго и окружнаго врача дѣйст. статск. совѣтника Георгизонъ, обсудивъ вопросъ о мѣрахъ, направленныхъ противъ заноса эпидеміи чумы изъ полосы отчужденія К. В. ж. д. въ предѣлы Россіи, пришло къ слѣдующимъ заключеніямъ:

1) Совѣщаніе находитъ вполнѣ безопаснымъ для русскаго населенія, если китайцы будутъ допускаться въ предѣлы Россіи съ продержаніемъ 5-ти дневной обсерваціи.

2) Совѣщаніе считало бы необходимымъ съ этой цѣлью устроить обсерваціонные пункты въ Хайларѣ, Мулинѣ, на Старо-Цурухайтуйскомъ трактѣ Благовѣщенска, Лаха-сусу (по Сунгари), по тракту около озера Ханка и на Цицикарскомъ перевалѣ.

3) Наблюденія, вынесенныя врачами по постановкѣ дѣла обсерваціи во время эпидеміи на ст. Маньчжурія и въ г. Харбинѣ, не даютъ права Совѣщанію высказаться, что 5-ти дневный срокъ обсерваціи недостаточенъ.

Засѣданіе врачей 30 января 1911 г.

Предсѣдатель М. К. Кокшаровъ. Члены: д-ръ В. М. Богуцкій, членъ Совѣта Е. Л. Дыновскій, помощникъ главнаго врача К. В. ж. д. Э. П. Хмара-Борщевскій, доктора: С. Н. Предтеченскій, Л. М. Марголинъ, Г. Г. Зеленко, С. И. Гиллерсонъ, И. Ф. Аккерманъ, А. М. Ларинъ, И. М. Гольдбергъ, И. З. Бѣлявскій, П. В. Поповъ, Л. А. Ольшевскій, Кухтеринъ, Р. А. Будбергъ, С. И. Петинъ, Шулятиковъ,

Степанова, Грабовскій, Г. И. Маловъ, А. П. Червенцовъ, І А. Джинкаріани, химикъ А. М. Ицковичъ, ветеринарный врачъ В. Е. Хуціевъ, начальникъ административнаго отдѣленія С. С. Соколовъ. Секретарь В. Н. Лебедевъ.

ОБСУЖДАЛИ:

I) Протоколы засѣданій №№ 6 и 7.

Постановлено: Принять.

II) О мѣрахъ, принятыхъ въ отношеніи низшаго санитарнаго персонала въ отдѣльныхъ частяхъ противочумной организаціи.

Д-ръ Маловъ докладываетъ о дурномъ поведеніи санитаровъ, причемъ мѣры взысканія оказались безуспѣшными—аресты вызывали буйства, послѣдствіемъ чего двое санитаровъ привлекаются къ судебной отвѣтственности за оскорбленіе часового. Теперь, оставляя русскихъ лучшихъ санитаровъ въ качествѣ инструкторовъ, остальныхъ замѣнилъ китайцами и дѣло съ низшимъ персоналомъ надо считать вполнѣ налаженнымъ. Причемъ д-ръ относительно санитаровъ китайцевъ отзывается съ прекрасной стороны: находитъ ихъ аккуратными, исполнительными, трезвыми и достаточно чистоплотными.

Результатомъ такой организаціи явилось прекращеніе заболѣваемости среди санитаровъ.

Завѣдывающій летучимъ отрядомъ капитанъ Рожалинъ докладываетъ о состояніи летучаго отряда, изъ котораго видно, что рѣшено замѣнить 20 русскихъ санитаровъ санитарами китайцами и высказываетъ нѣкоторыя неудобства такой замѣны.

Д-ръ Кухтеринъ за замѣну китайцами русскихъ санитаровъ и приводитъ случай изъ своей практики, когда пришлось совершенно отказаться отъ русскихъ санитаровъ, и результатъ получился положительный.

Д-ръ Хуціевъ докладываетъ, что продуктивность работы китайца-санитара ниже работы санитара русскаго и склоняется на замѣну китайцами лишь въ нормѣ на 2 китайца 1 русскій. Причемъ отмѣчаетъ, что и среди китайцевъ были случаи воровства. Вообще же о нынѣ подчиненныхъ ему санитарахъ отзывается одобрительно.

Д-ръ Ольшевскій находитъ, что къ русскимъ санитарамъ, выдержавшимъ на своихъ плечахъ всю эпидемію, слѣдуетъ отнестись снисходительнѣе и массовое увольненіе ихъ теперь, когда эпидемія кончается, считаетъ мѣрой слишкомъ строгой.

Д-ръ Хмара-Борщевскій относится къ русскимъ санитарамъ отрицательно и находитъ, что главная причина заболѣваемости среди санитаровъ—ихъ безобразное поведеніе и чтобы утвердиться въ этой своей мысли составилъ списокъ умершихъ отъ чумы санитаровъ съ отмѣтками объ ихъ поведеніи. Причемъ оказалось, что за рѣдкимъ

исключеніемъ всѣ они оказались пьяницами, мародерами и проч., а потому д-ръ считаетъ, чтобы сберечь жизнь русскихъ санитаровъ, ихъ надо уволить.

Д-ръ Зеленко докладываетъ, что онъ узналъ о существующихъ обвиненіяхъ въ мародерствѣ санитаровъ летучаго отряда. Горячо опровергаетъ такое обвиненіе и не допускаетъ мародерства, такъ какъ санитары летучаго отряда работаютъ въ присутствіи врача или студента.

Постановлено: Русскихъ санитаровъ за неодобрительное поведеніе увольнять и замѣнять ихъ китайцами.

III) Объ учрежденіи организаціоннаго комитета по собиранію матеріаловъ по изслѣдованію чумной эпидеміи.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ о необходимости организовать комитетъ для сбора эпидеміологическаго матеріала, а именно:

1) общій ходъ эпидеміи,

2) принятыя мѣры,

3) санитарное состояніе города,

4) дѣятельность отдѣльныхъ организацій: дезинфекціоннаго отряда, летучаго отряда, пропускныхъ постовъ, ночлежекъ, чумнаго пункта и пр.,

5) научныя изслѣдованія.

Результатъ работы комитета долженъ вылиться въ сборникъ, причемъ имя автора каждаго труда, вошедшаго въ сборникъ, должно сохраниться. По мнѣнію д-ра, первоначально комитетъ долженъ разработать программу по плану, намѣченному профессоромъ Заболотнымъ, потомъ для выполненія программы привлекать къ участію врачей для научной разработки матеріала.

Предсѣдатель предлагаетъ выбрать закрытой баллотировкой пять членовъ комитета Выбраны д-ра: Хмара-Борщевскій, Богуцкій, Маловъ, Петровъ и Предтеченскій.

Постановлено: Принять.

IV) О періодическомъ созывѣ общихъ собраній врачей г. Харбина для обсужденія научныхъ вопросовъ въ связи съ эпидеміей чумы.

Постановлено: По мѣрѣ накопленія вопросовъ по эпидеміи приглашать г.г. городскихъ врачей на совѣщаніе

V) О работѣ дезинфекціонныхъ отрядовъ.

Предсѣдатель докладываетъ, что при существующей дезинфекціи много портятъ вещей, напримѣръ при дезинфекціи въ „Грандъ-Отелѣ“ попорчены были занавѣски, между тѣмъ предстоитъ производство дезинфекціи почтовыхъ посылокъ

Д-ръ Шулятиковъ для дезинфекціи почтовыхъ посылокъ предлагаетъ дезинфекціонную камеру, находящуюся въ его распоряженіи для ежедневнаго пользованія съ 2 часовъ дня. Дезинфекція въ этой камерѣ производится гликоформалиномъ. Для производства дезинфекціи необходимо имѣть одного фельдшера.

Постановлено: 1) Принять предложеніе д-ра Шулятикова.

2) Поручить д рамъ Предтеченскому, Аккерману и Ларину организовать дезинфекцію почтовыхъ посылокъ.

VI) О сжиганіи труповъ.

Предсѣдатель докладываетъ, что опытъ сжиганія надо считать очень удачнымъ.

Главный медицинскій инспекторъ находитъ, что необходимо всѣ трупы сжигать, не дѣлая исключенія для европейцевъ.

Постановлено: Всѣ трупы, не исключая и европейцевъ, сжигать, за исключеніемъ труповъ тѣхъ европейцевъ, которые при жизни заявили желаніе быть похороненными.

Д-ръ Хмара-Борщевскій докладываетъ, что чумное кладбище надо упорядочить, причемъ считаетъ, что вытаскивать трупы изъ ямы не слѣдуетъ, а слѣдуетъ понизить уровень посредствомъ обжиганія верхняго слоя. Кромѣ того, обращаетъ вниманіе на кладбище, находящееся на откосѣ, дѣлаетъ предположеніе, что весной это кладбище будетъ размыто.

Д-ръ Маловъ предлагаетъ всѣ чумные трупы вытащить изъ могилъ и сжечь, для чего онъ сторговался съ китайцами по 50 коп. за трупъ. Д-ръ беретъ на себя организовать это дѣло и докладываетъ, что всю операцію можно сдѣлать безъ малѣйшей опасности заразиться.

Постановлено: Поручить д-ру Малову организовать сжиганіе всѣхъ труповъ, похороненныхъ на чумныхъ кладбищахъ, съ платой китайцамъ по 50 коп. за трупъ.

Д-ръ Хмара-Борщевскій находитъ, что для отряда, вытаскивающаго трупы, необходимо учредить особенно строгую обсерваціо.

Постановлено: Рабочихъ китайцевъ подвергнуть строжайшей обсерваціи.

VII) О наблюденіи со стороны участковыхъ врачей за домами, гдѣ живутъ учащіеся.

Ставятся на баллотировку слѣдующіе вопросы:

1) Если учащійся живетъ въ квартирѣ, мало изолированной отъ квартиры, гдѣ былъ чумный случай, слѣдуетъ ли участковому врачу такому учащемуся запретить посѣщеніе школы и вмѣстѣ съ тѣмъ донести училищному начальству.

2) Если хотя учащійся живетъ и въ квартирѣ изолированной, но въ одномъ домѣ или по близости и участковый врачъ найдетъ, что зараза можетъ быть перенесена, слѣдуетъ ли доносить о такомъ случаѣ школьному начальству.

Постановлено: Принять.

Д-ръ Гиллерсонъ докладываетъ, что прививки на пунктѣ при главныхъ мастерскихъ совершенно прекращаются. Находитъ, что причиной тому неосвобожденіе отъ работъ привитыхъ. Считаетъ свое участіе излишнимъ и съ этого времени не считаетъ возможнымъ по-

лучать вознагражденіе, хотя на нѣсколько дней отдаетъ свои услуги, въ виду возможности новаго наплыва прививающихся.

Д-ръ Марголинъ докладываетъ, что и въ амбулаторіи число прививающихся уменьшилось до 20-30 человѣкъ въ день.

Д-ръ Богуцкій находитъ, что надо направить усиліе на прививки китайцамъ, какъ на самый опасный элементъ для чего считаетъ необходимыми бесѣды съ китайцами и распоряженіе желѣзнодорожной администраціи уплачивать за пропущенные 2-3 рабочихъ дня послѣ прививки.

Д-ръ Бѣлявскій находитъ, что прививки среди китайцевъ-рабочихъ главныхъ мастерскихъ запоздали, такъ какъ уже 6 дней нѣтъ заболѣванія среди нихъ.

Постановлено: Принять.

Студентъ Бутовскій докладываетъ, что при банѣ необходима комната для термометрированія.

Постановлено: Пристроить при банѣ сарайчикъ размѣромъ для 15 человѣкъ.

Телеграмму предсѣдателя Общества Уссурійскихъ врачей г. Окладныхъ слѣдующаго содержанія:

„Общество врачей Уссурійскаго края, выслушавъ въ сегодняшнемъ засѣданіи докладъ доктора Хавкина о борьбѣ съ чумой въ Харбинѣ, съ дополненіями присутствующаго главнаго врачебнаго инспектора Малиновскаго и почтивъ память почившихъ на полѣ брани товарищей Менье, Лебедевой, Михеля, Бѣляева и семнадцати сотрудниковъ, выражаетъ удивленіе энергіи тѣхъ, коимъ выпали на долю честь и долгъ работать напряженно при крайне тяжелыхъ условіяхъ обстановки и шлетъ горячія пожеланія довести труды до конца въ добромъ здравіи. Предсѣдатель Окладныхъ“:

Постановлено: Помѣстить телеграмму въ газету „Русскій Врачъ“ и въ мѣстныхъ.

Засѣданіе врачей 2 февраля 1911 года.

Предсѣдатель: Предсѣдатель Противочумнаго Бюро Кокшаровъ.

Члены: Членъ Противочумнаго Бюро д-ръ Богуцкій, врачи: Лазовскій, Петинъ, Ольшевскій, Полянскій, Поповъ, Аккерманъ, Новкунскій, Ульрихъ, Паппонъ, Бѣлявскій, Ларинъ, Гольдбергъ, Зеленко, Кухтеринъ, Шулятиковъ, Червенцовъ, Баумгартенъ, Гиллерсонъ, Хавкинъ, Гельднеръ, Фіалковскій, Крестовскій, Браунъ, Новотѣльновъ, Бѣлохвостовъ, Исаевъ, Джишкаріани и химикъ Ицковичъ. Начальникъ административнаго отдѣленія Соколовъ. Секретарь Лебедевъ.

ОБСУЖДАЛИ:

1) Журналъ засѣданія врачей № 8.

Постановлено: Принять.

II) О распредѣленіи обязанностей между прибывшими студентами 5-го курса Военно-Медицинской Академіи.

Предсѣдатель вноситъ вопросъ на обсужденіе: какъ направить работу по борьбѣ съ чумой, чтобы приготовиться къ веснѣ, воспользовавшись наступившимъ періодомъ затишья чумной эпидеміи.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что, по его мнѣнію, необходимо главныя силы направить на улучшеніе санитарнаго состоянія города и сдѣлать все необходимое въ этомъ направленіи до наступленія весны, когда можно ожидать вспышки эпидеміи

Чтобы достигнуть санитарнаго улучшенія города д-ръ находитъ, что раньше всего надо опредѣлить недочеты, дабы предъявить опредѣленныя требованія

Для этого считаетъ необходимымъ врачебно-санитарные участки раздробить на болѣе мелкіе участки поручивъ ихъ прибывшимъ студентамъ изъ Военно-Медицинской Академіи.

Д-ръ между прочимъ отмѣчаетъ, что наблюденіе за рабочими достигнуто, но что санитарное наблюденіе за многими промышленными заведеніями слабо.

Д-ръ Маловъ считаетъ важнымъ очистить окрестности города отъ труповъ.

Д-ръ Крестовскій докладываетъ, что китайцы плохо жгутъ трупы: они ихъ только обугливаютъ

Д-ръ Петинъ докладываетъ, что необходимо его 9-й участокъ дѣлить на два участка: 1-й лѣвобережный, оставивъ въ его завѣдываніи, и 2-й Мостовой поселокъ.

Д-ръ Богуцкій находитъ, что изъ 2 го и 3-го участковъ надо сдѣлась три участка, такъ какъ они болѣе неблагополучны; потомъ также считаетъ нужнымъ раздѣлить 7 и 8 участки на три участка и образовать новый участокъ, находящійся въ районѣ Московскихъ казармъ и въ границахъ отчужденія. Кромѣ того, д-ръ предлагаетъ обсудить штатъ каждаго врачебнаго участка.

По вопросу объ улучшеніи санитарнаго состоянія города предсѣдатель докладываетъ, что предполагается завести ассенизаціонный обозъ, согласно составленной Городскимъ Совѣтомъ смѣты въ 15000 рублей, испросивъ предварительно разрѣшеніе Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи на этотъ расходъ, съ отнесеніемъ его впослѣдствіи на городской счетъ.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что есть предположеніе, что съ прибытіемъ ожидаемыхъ врачей, желѣзнодорожные врачи будутъ откомандированы въ свои части. Считаетъ такую замѣну для продолженія борьбы съ эпидеміей чрезвычайно вредной, такъ какъ большое значеніе придаетъ всестороннему ознакомленію съ участкомъ, тѣмъ болѣе теперь, когда главной задачей становится исправленіе санитар-

ныхъ дефектовъ, и времени для ихъ исправленія къ веснѣ осталось чрезвычайно мало.

Постановлено: 1) Просить управляющаго дорогой снестись съ китайскими властями объ очисткѣ окрестностей Харбина отъ труповъ.

2) Раздѣлить городъ и окрестности въ раіонѣ полосы отчужденія на 16 участковъ, согласно настоящаго доклада д-ровъ Богуцкаго и Петина.

3) Завѣдываніе новыми участками предоставить распредѣлить между собою врачамъ и студентамъ.

4) Просить участковыхъ врачей завтра представить въ Противочумное Бюро свѣдѣнія, какой необходимо имѣть медицинскій персоналъ въ участкѣ.

5) Принять къ свѣдѣнію объ обзаведеніи ассенизаціоннаго обоза.

6) Считать замѣну желѣзнодорожныхъ врачей противочумной организаціи новыми врачами вреднымъ для дѣла по борьбѣ съ эпидеміей.

III) О сообщеніи въ газеты о ходѣ эпидеміи чумы.

Д-ръ Гиллерсонъ докладываетъ, что вообще свѣдѣнія въ русскихъ газетахъ о харбинской чумѣ преувеличены и эти преувеличенія пагубно повліяли на торговлю, такъ какъ многія фирмы закрыли харбинскимъ купцамъ кредитъ.

Д-ръ Лазовскій считаетъ необходимымъ послать въ русскія газеты телеграмму объ эпидеміи отъ центральнаго учрежденія.

Заслушана и подписана копія прилагаемой при семъ телеграммы:

Постановлено: Послать телеграммы:

С.-Петербургъ—„Новое Время“, „Рѣчь“, „Биржевыя Вѣдомости“, „Вѣстнику“.

Москва: „Русское слово“, „Русскія Вѣдомости“, Трубниковскій переулокъ, Бактеріологическій Институтъ, Діатроптову.

IV) Объ образованіи для истребленія крысъ въ городѣ Харбинѣ отряда.

Д-ръ Петинъ докладываетъ, что ему удалось обнаружить чуму у трехъ крысъ, пойманныхъ въ Фуцзядянѣ, на ханшинномъ заводѣ и на чумномъ пунктѣ.

Д-ръ Ольшевскій докладываетъ, что для истребленія крысъ выдавался жителямъ ядъ.

Д-ръ Червенцовъ находитъ, что работу по истребленію крысъ надо вести или планомѣрно, или совсѣмъ не начинать.

Д-ръ Богуцкій полагаетъ, что пока будетъ достаточнымъ образовать маленькій отрядъ, съ исключительной цѣлью изслѣдованія павшихъ крысъ

Д-ръ Ларинъ предлагаетъ свои услуги организовать отрядъ, предложенный д-ромъ Богуцкимъ, причемъ добавляетъ, что надо обратиться къ участковымъ врачамъ съ просьбой при обходѣ своихъ

участковъ обращать вниманіе на возможность нахожденія дохлыхъ крысъ и сообщать о таковомъ въ дезинфекціонный отрядъ по телефону № 629.

Поставить населеніе въ извѣстность черезъ газеты, что противочумная организація, желая установить наличность или отсутствіе заболѣванія чумой крысъ, проситъ о нахожденіи дохлыхъ крысъ, не трогая ихъ съ мѣста, извѣщать дезинфекціонный отрядъ по телефону № 629, или своихъ участковыхъ врачей.

Постановлено: Принять къ исполненію доклады д-ровъ Богуцкаго и Ларина

Совѣщаніе врачей 7 Февраля 1911 г.

Предсѣдатель: Предсѣдатель Противочумнаго Бюро М. К. Кокшаровъ. Члены: Члены Противочумнаго Бюро—Дыновскій и д-ръ Богуцкій, врачи: Петинъ, Маловъ, Новкунскій, Джишкаріани, Ульрихъ, Шулятиковъ, Червенцовъ, Ларинъ, Лазовскій, Крестовскій, А. Поповъ, Гиллерсонъ, Грабовскій, Бѣлявскій, Ольшевскій, Полянскій, Хавкинъ. Начальникъ административнаго отдѣленія Соколовъ и секретарь Лебедевъ.

ОБСУЖДАЛИ:

I) Журналъ Совѣщанія врачей № 9.

Постановлено: Принять.

II) Предсѣдатель предлагаетъ обсудить вопросъ: какой избрать способъ для охраны вещей, остающихся въ домѣ, гдѣ былъ чумный случай и живущіе въ домѣ отправлены на обсервацію, такъ какъ, несмотря на постановку часового, вещи часто пропадаютъ.

По мнѣнію предсѣдателя слѣдуетъ оставлять одного изъ жителей дома для охраны имущества и если никто не пожелаетъ оставаться для охраны, то снимать съ себя отвѣтственность за цѣлость вещей.

Д-ръ Ульрихъ находитъ, что оставлять хозяина помѣщенія для охраны въ зачумленномъ домѣ нельзя, во избѣжаніе зараженія.

Д-ръ Крестовскій находитъ, что единственный исходъ изъ даннаго положенія, это такая постановка дезинфекціонной части, чтобы одновременно съ отсылкой живущихъ на обсервацію, отсылать и вещи для дезинфекціи. Кромѣ того, д-ръ находитъ, что оставлять въ зачумленномъ домѣ даже желающихъ оставаться для охраны вещей нельзя.

Постановлено: Участковымъ врачамъ предоставить выборъ способа охраны вещей, подлежащихъ дезинфекціи и остающихся въ домѣ, изъ котораго жители взяты на обсервацію.

III) О дезинфекціи вещей отъѣзжающихъ пассажировъ и мѣховыхъ вещей.

Предсѣдатель предлагаетъ обсудить вопросъ, надо ли вообще дезинфецировать пассажирскій багажъ и, если надо, то какъ организовать дезинфекцію и всѣ ли вещи дезинфецировать?

Д-ръ Богуцкій находитъ, что слѣдуетъ дезинфецировать багажъ тѣхъ китайцевъ и европейцевъ, которые жили въ чумномъ очагѣ.

Кромѣ того, безусловно необходимо подвергать дезинфекціи мѣха, ветошь и человѣческій волосъ, или же совсѣмъ ихъ не принимать для перевозки. Но для осуществленія дезинфекціи, необходимо имѣть дезинфекціонную камеру, между тѣмъ, ни городъ, ни желѣзная дорога такихъ камеръ не имѣютъ.

Д-ръ Лазовскій полагаетъ, что раньше, нежели рѣшать вопросъ о дезинфекціи пассажирскаго багажа, слѣдуетъ обсудить, насколько практически осуществима такая мѣра, чтобы удовлетворить требованіямъ строго научнымъ, т. е. не пропустить ни одной чумной палочки. Для этого докторъ считаетъ мало одной дезинфекціи багажа, а необходимо продезинфецировать и платье пассажира, а самого его вымыть въ банѣ. Для всего этого, при существующемъ движеніи, нужна въ Харбинѣ гостинница на 700 человѣкъ, съ баней и дезинфекціонной камерой.

Если допустить, что всѣ эти требованія науки возможно осуществить, тогда, чтобы избѣгнуть полумѣръ, нетерпимыхъ наукою, надо будетъ подвергать дезинфекціи, кромѣ пассажирскаго багажа, и всѣ товары, поступающіе на желѣзную дорогу.

Въ заключеніе д-ръ высказываетъ мнѣніе, что не слѣдуетъ дезинфецировать багажъ европейца, такъ какъ эпидеміи чумы среди европейцевъ собственно не было и случая заноса чумы изъ Харбина не наблюдалось, а что касается пассажировъ китайцевъ, то докторъ считаетъ, что раньше чѣмъ рѣшить вопросъ о дезинфекціи ихъ багажа, надо опредѣлить размѣры предстоящей работы по дезинфекціи при предстоящемъ рабочемъ движеніи китайцевъ

Предсѣдатель предлагаетъ обсудить вопросъ лишь относительно дезинфекціи пассажирскаго багажа, что же касается предстоящаго китайскаго рабочаго движенія, то къ этому времени предполагается учредить цѣлую сѣть карантиновъ, а пока китайцы ѣздятъ во 2 и 1 классахъ, въ количествѣ 15-20 человѣкъ и не могутъ представить затрудненія для рѣшенія общаго вопроса по дезинфекціи багажа.

Д-ръ Ольшевскій находитъ, что поручать участковому врачу осматривать багажъ отъѣзжающихъ нельзя, такъ какъ тогда дѣятельность участковаго врача сведется лишь въ надсмотрщика багажа и приводитъ въ примѣръ свой участокъ, въ которомъ 7 большихъ гостинницъ.

Д-ръ Богуцкій находитъ, что вывоза чумы изъ Харбина не надо бояться, такъ какъ всѣ очаги продезинфецированы и полагаетъ, что

надо рѣшать вопросъ относительно дезинфекціи мѣховъ, человѣческаго волоса и ветоши.

Для дезинфекціи упомянутыхъ товаровъ надо устроить дезинфекціонную камеру, не портящую мѣховъ, или воспользоваться камерою, предложенною д-ромъ Шулятиковымъ.

Д-ръ Лазовскій докладываетъ, что формалиновая дезинфекція мѣховъ не достигаетъ цѣли и въ смыслѣ санитарной, является лишь частичной; по крайней мѣрѣ экспериментальный институтъ отнесся отрицательно къ дезинфекціи формалиномъ мѣховъ. Но за то въ смыслѣ коммерческомъ имѣетъ огромное значеніе, тѣмъ болѣе, что въ Маньчжуріи развита торговля мѣхами.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что надо измѣнить конструкцію дезинфекціонной камеры и дезинфецировать паро-формалиномъ съ вакуумъ аппаратомъ, тогда формалинъ будетъ проникать глубже.

Д-ръ Хавкинъ докладываетъ, что на вопросъ, возможенъ ли отпускъ вещей изъ зараженной мѣстности безъ дезинфекціи, какъ врачъ, можетъ дать только одинъ отвѣтъ: нѣтъ нельзя.

Д-ръ Джишкаріани присоединяется къ мнѣнію д-ра Хавкина.

Постановлено: 1) Просить распоряженія Противочумнаго Бюро объ устройствѣ паро-формалиновой камеры, съ вакуумъ аппаратомъ для дезинфекціи мѣха, ветоши и человѣческаго волоса.

2) До устройства дезинфекціонной камеры, мѣха, ветоши и человѣческаго волоса не принимать на желѣзную дорогу ни товаромъ, ни багажемъ.

IV) Докладъ объ окончательномъ распредѣленіи участковъ.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что теперь городъ съ окрестностями въ полосѣ отчужденія раздѣленъ, вмѣсто прежнихъ 9, на 16 санитарныхъ участковъ; такимъ образомъ наблюденіе за населеніемъ значительно увеличилось, кромѣ того и окрестности города получаютъ болѣе раціональное наблюденіе.

Предсѣдатель докладываетъ, что по поводу осмотра мѣстности, прилегающей къ городу и къ полосѣ отчужденія желѣзной дороги, снеслись съ китайскими властями, чтобы организовать четыре отряда, каждый въ составѣ одного русскаго и одного китайскаго врача и 4 русскихъ и 4 китайскихъ солдатъ.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что въ настоящее время острымъ вопросомъ становится распредѣленіе низшаго персонала, составъ котораго дошелъ до 634 человѣкъ. Считаетъ такой составъ въ настоящее время обременительнымъ. Летучій отрядъ уже сокращенъ на 20 санитаровъ, дезинфекціонный отрядъ слѣдуетъ тоже сократить. Кромѣ того, докторъ находитъ, что много лицъ занимаютъ должности безъ надлежащаго ценза и многіе санитары не соотвѣтствуютъ своему назначенію. А также д-ръ считаетъ, что въ нѣкоторыхъ случаяхъ получаемое вознагражденіе не соотвѣтствуетъ работѣ, напримѣръ, на

пропускныхъ постахъ фельдшера получаютъ по 1 рублю въ сутки. Вообще д-ръ находитъ, что слѣдуетъ персоналъ по борьбѣ съ чумой сдѣлать болѣе годнымъ, болѣе эластичнымъ, удаливъ негодный элементъ, и оставшійся распредѣлить болѣе правильно по организаціямъ.

Д-ръ Гиллерсонъ высказывается противъ сокращенія штатовъ и находитъ, что при увольненіи надо за мѣсяцъ предупреждать и выдавать хотя бы мѣсячное вознагражденіе.

Д-ръ Хавкинъ находитъ, что въ настоящемъ засѣданіи нельзя распредѣлить персоналъ по противочумнымъ организаціямъ, а слѣдуетъ, чтобы врачи, завѣдывающіе отдѣльными организаціями, представили бы въ Противочумное Бюро свѣдѣнія о необходимомъ количествѣ персонала, а Бюро само бы сдѣлало распредѣленіе низшаго персонала.

Д-ръ Крестовскій находитъ, что поднимать вопросъ о сокращеніи персонала теперь еще рано, что весной эпидемія можетъ вспыхнуть, а теперь много работы по розыску труповъ и по оздоровленію города.

Постановлено: Просить врачей, завѣдующихъ чумной больницей, дезинфекціоннымъ и летучимъ отрядами и обсерваціей, представить ко вторнику 15 февраля въ Противочумное Бюро соображенія о штатахъ своихъ организацій.

Совѣщаніе врачей Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи 14 февраля 1911 г.

Предсѣдатель: Предсѣдатель Противочумнаго Бюро Кокшаровъ.

Члены: Члены Бюро докторъ Богуцкій и предсѣдатель Городского Совѣта Дыновскій, врачи: Ульрихъ, Алякритская, Гольдбергъ, Горловскій, Паллонъ, П. П. Поповъ, Петинъ, Джишкаріани, Браунъ, Полянскій, Н. В. Поповъ, Новкунскій, Хавкинъ, Лазовскій, Воскресенскій, Ларинъ, Марголинъ, Шулятиковъ, Аккерманъ, Грабовскій, Гиллерсонъ, Маловъ, Червенцовъ, бактеріологъ Мещерскій, начальникъ административнаго отдѣленія Соколовъ и секретарь Лебедевъ.

О Б С У Ж Д А Л И

I) Журналъ Совѣщанія врачей № 10.

Постановлено: Принять съ поправкой д-ра Богуцкаго а именно: на 4-й страницѣ журнала пропущено слово „низшій“ и надо читать: „острымъ вопросомъ становится распредѣленіе низшаго персонала“.

II) О переводѣ чумной больницы въ новое помѣщеніе.

Предсѣдатель докладываетъ, что Заамурскій Округъ Пограничной Стражи предоставилъ для чумной больницы военный лазаретъ съ оборудованіемъ, а потому предлагаетъ обсудить вопросъ, нужно ли переводить чумную больницу въ новое помѣщеніе, или нѣтъ, и въ

утвердительномъ случаѣ, переводъ въ новое помѣщеніе чумной больницы находится ли въ связи съ послѣдними заболѣваніями медицинскаго персонала, или нѣтъ Проситъ совѣщаніе окончательно высказаться по предложенному вопросу

Д-ръ Хавкинъ докладываетъ, что послѣдніе случаи зараженія чумой медицинскаго персонала удалось прослѣдить: первымъ заболѣлъ фельдшеръ Огневъ.

Огневъ неутомимый работникъ, очень суетливый и злоупотреблялъ спиртными напитками. Послѣднее время Огневъ особенно старался отличиться и сталъ еще болѣе ревностнымъ и еще болѣе суетливымъ и вѣроятно заразился, благодаря своей суетливости.

Вторымъ заболѣлъ фельдшеръ Равинъ. Онъ былъ очень друженъ съ фельдшеромъ Огневымъ, часто бывалъ у него, садился на его кровать и, видимо, заразился отъ Огнева, несмотря на то, что Равина д-ръ считалъ очень осторожнымъ.

Третьей заболѣла сестра Снѣжкова. Она была самоотверженной работницей и много рисковала при ухаживаніи за больными и вообще примѣняла пріемъ больничной сестры милосердія.

Четвертый заболѣлъ фельдшеръ Брожунасъ. Онъ былъ въ близкихъ отношеніяхъ со Снѣжковой. Она смѣялась надъ его осторожностью, дула на него и гладила его по лицу. Несомнѣнно, онъ заразился отъ Снѣжковой.

Пятымъ заболѣлъ студентъ Мамонтовъ. По мнѣнію д-ра у него было предрасположеніе къ заразѣ, благодаря недавно перенесенной легочной болѣзни.

Кромѣ того, онъ промокалъ отъ усердной сулемовой дезинфекціи, но главной причиной зараженія д-ръ считаетъ близорукость Мамонтова. Благодаря близорукости ему приходилось близко наклоняться къ больному при производствѣ уколовъ.

Относительно обсуждаемаго вопроса о переводѣ чумной больницы въ новое помѣщеніе, д-ръ находитъ переводъ больницы необходимымъ и ссылается на бывшее мѣсяцъ тому назадъ постановленіе совѣщанія врачей о переводѣ чумной больницы въ больницу для проститутокъ. Постановленіе состоялось благодаря докладу д-ра Хмары-Борщевскаго о негодности теперешняго помѣщенія больницы. Д-ръ подкрѣпляетъ свое мнѣніе о переводѣ больницы тѣмъ, что помѣщенія для санитаровъ разбросаны на такомъ большомъ пространствѣ, что постановка надзора за профилактикой невозможна.

Д-ръ находитъ помѣщеніе лазарета для больницы удовлетворительнымъ и если тамъ не хватитъ помѣщеній для санитаровъ, то считаетъ возможнымъ занять два домика въ больницѣ для проститутокъ. Въ заключеніе д ръ не ручается, что въ новомъ помѣщеніи не будетъ заболѣваній, среди медицинскаго персонала, но отмѣчаетъ, что

съ переходомъ въ лазаретъ помѣщеніе для персонала улучшится: тамъ они будутъ помѣщаться въ свѣтлыхъ комнатахъ и благодаря проведенной воды не будетъ ощущаться недостатка въ ней, тогда какъ въ теперешнемъ помѣщеніи часто не хватаетъ воды для приготовленія дезинфецирующихъ растворовъ.

Д-ръ Ларинъ находитъ опаснымъ помѣщать санитаровъ чумной больницы въ домикахъ больницы для проститутокъ, гдѣ размѣщенъ дезинфекціонный отрядъ.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что въ виду перечисленныхъ д-ромъ Хавкинымъ дефектовъ Московской чумной больницы, переходъ ея въ новое помѣщеніе считаетъ желательнымъ. Что же касается помѣщенія для низшаго персонала, то, не считая теперешнее плохимъ и не предполагая, чтобы помѣщеніе играло главенствующую роль въ послѣднихъ заболѣваніяхъ медицинскаго персонала, предостерегаетъ, что если не уменьшить штата санитаровъ больницы до минимума, т. е. до 15 китайцевъ и 7 русскихъ, то при переходѣ больницы въ лазаретъ, за недостаткомъ тамъ помѣщенія, при размѣщеніи санитаровъ неизбѣжно произойдетъ нежелательная скученность. Д-ръ особенно подчеркиваетъ свое мнѣніе, что персоналъ санитаровъ долженъ быть сведенъ до минимума. А на предложеніе д ра Хавкина помѣстить часть санитаровъ въ домикахъ на одномъ дворѣ съ дезинфекціоннымъ отрядомъ д-ръ полагаетъ, что лучше резервъ санитаровъ держать на Московскомъ чумномъ пунктѣ и въ случаѣ нужды ихъ перевозить въ больницу на телѣгахъ.

Какъ на одну изъ причинъ желательности перехода чумной больницы въ лазаретъ д-ръ считаетъ пріѣздъ научной экспедиціи, которой будетъ гораздо удобнѣе работать въ оборудованномъ лазаретѣ.

Д-ръ Гиллерсонъ находитъ, что уменьшеніе санитаровъ чумной больницы опасно, такъ какъ явится перегрузка работы на меньшее количество людей, между тѣмъ какъ надо преслѣдовать, чтобы люди возможно меньшее количество часовъ находились при больныхъ и считаетъ 4 часа работы максимальной нормой.

Д-ръ Богуцкій находитъ, что при маломъ персоналѣ, но обученномъ, и при правильномъ распредѣленіи работы и надзора, дастъ лучшіе результаты. Д-ръ приводитъ въ примѣръ борьбу съ чумой въ Инькоу, гдѣ не было такого большого персонала санитаровъ и вообще ссылается на опытъ, который до сихъ поръ не требовалъ такого большого персонала.

Д-ръ Хавкинъ настаиваетъ на существующей нормѣ санитаровъ и перечисляетъ работу ихъ: кромѣ ухаживанія за больными, они носятъ дрова, воду и покойниковъ. Вообще д-ръ считаетъ невозможнымъ разрѣшить вопросъ о штатахъ санитаровъ въ такомъ большомъ собраніи и проситъ разрѣшить этотъ вопросъ въ особой Комиссіи.

Е. Л. Дыновскій находитъ вопросъ перехода чумной больницы

въ новое помѣщеніе недостаточно подготовленнымъ для рѣшенія. Есть много препятствій для перехода въ новое помѣщеніе, напримѣръ въ случаѣ заболѣваемости въ обсерваціи или изоляціи, придется больныхъ возить въ больницу за 4 версты. Стоитъ ли дѣлать всю ломку для того, чтобы очутиться въ такомъ же положеніи, такъ какъ разбросанность санитаровъ будетъ и при переходѣ въ новое помѣщеніе; въ лазаретѣ всѣхъ санитаровъ размѣстить невозможно.

Д-ръ Петинъ находитъ, что новое помѣщеніе для больницы далеко не удовлетворяетъ больничнымъ требованіямъ, а потому для рѣшенія вопроса о переходѣ надо раньше выяснить, дѣйствительно ли послѣдніе случаи заболѣваемости медицинскаго персонала обусловливаются негодностью теперешняго помѣщенія чумной больницы.

Д-ръ Маловъ докладываетъ, что переходъ чумной больницы въ лазаретъ не избавитъ московскій пунктъ отъ чумной больницы, потому что заболѣвшихъ въ обсерваціи и изоляціи перевозить за 4 версты неудобно, такъ какъ обыкновенно болѣютъ два-три дня, да пока еще бактеріологически выяснится чума, то и придется возить совсѣмъ умирающихъ. Д-ръ высказываетъ мнѣніе, что зараженіе не обусловливается помѣщеніемъ, а объясняется неосторожностью, какъ, напримѣръ, сестра Снѣжкова заразилась, ухаживая за больнымъ. Она перенесла свои сестрины привычки въ чумную больницу—утѣшала больныхъ, переворачивала ихъ.

Студентъ Мамонтовъ просидѣлъ ночь около больной Снѣжковой, онъ же дѣлалъ уколы, наклоняясь близко, благодаря близорукости.

Д-ръ Петинъ высказываетъ мнѣніе, что, чтобы избѣгнуть заболѣваемости медицинскаго персонала, надо въ чумную больницу посылать не по желанію, а людей сильныхъ, съ крѣпкими нервами и хорошо подготовленныхъ.

Д-ръ Хавкинъ соглашается, что зараженія происходили при ухаживаніи за больными европейцами, но настаиваетъ на переходѣ больницы въ новое помѣщеніе.

Е. Л. Дыновскій предлагаетъ перевести лишь отдѣленіе для европейцевъ въ новое помѣщеніе.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что мѣсяцъ тому назадъ врачи постановили, что чумная больница находится не въ нормальныхъ условіяхъ, и если теперь рѣшить, что не слѣдуетъ переходить въ новое помѣщеніе, то д-ръ проситъ высказать мотивы такого рѣшенія, которые слѣдуетъ занести въ журналъ. Кромѣ того, д-ръ находитъ, что различія между китайскими и русскими больными дѣлать не слѣдуетъ.

Д-ръ Марголинъ докладываетъ, что хотя послѣдніе случаи заболѣванія медицинскаго персонала и носятъ характеръ групповой, но тѣмъ не менѣе невозможно сказать, что помѣщеніе больницы тутъ не играетъ роли. Д-ръ предлагаетъ отнестись съ полнымъ довѣріемъ къ

авторитетному мнѣнію д-ра Хавкина, что переходъ больницы необходимъ.

Е. Л. Дыновскій предлагаетъ обсудить вопросъ, не лучше ли перевести больницу въ больницу для проститутокъ, а дезинфекціонный отрядъ въ лазаретъ.

Д-ръ Шулятиковъ докладываетъ, что полъ въ лазаретѣ плохой, что же касается помѣщенія, то его можно расширить на двѣ комнаты, которыя занимаютъ дезинфекціонныя камеры; кромѣ того, есть большая комната около кухни. Въ трехъ этихъ комнатахъ можно помѣстить 14 человѣкъ.

Предсѣдатель предлагаетъ рѣшить вопросъ баллотировкой, переводить ли чумную больницу въ новое помѣщеніе.

Д-ръ Новкунскій предлагаетъ причину перевода чумной больницы въ новое помѣщеніе не связывать съ послѣдними заболѣваніями медицинскаго персонала.

Д-ръ Петинъ присоединяется къ мнѣнію д-ра Новкунскаго, находя, что помѣщеніе больницы въ заболѣваемости медицинскаго персонала не играло никакой роли. Въ виду чего рекомендуетъ не торопиться съ переходомъ въ новое помѣщеніе, а исправить хорошенько полы и вообще удалить всѣ дефекты въ лазаретѣ и тогда уже переходить.

Д-ръ Богуцкій присоединяется къ мнѣнію д-ра Петина, тѣмъ болѣе, что переходъ въ новое помѣщеніе не связывается съ послѣдними заболѣваніями медицинскаго персонала.

Постановлено: 1) Перевести чумную больницу въ новое помѣщеніе.

2) Выборъ помѣщенія предоставить Противочумному Бюро.

3) Срокъ перевода больницы обусловливается окончательнымъ приспособленіемъ помѣщенія.

4) Переводъ чумной больницы не связывать съ послѣдними заболѣваніями медицинскаго персонала.

Совѣщаніе врачей 22 Февраля 1911 года.

Предсѣдатель: Предсѣдатель Противочумнаго Бюро Кокшаровъ.

Научная экспедиція: Профессоръ Д. К. Заболотный.

Члены экспедиціи: Д-ръ С. И. Златогоровъ, д-ръ Г. С. Кулешъ, д-ръ Л. В. Подлевскій, д ръ М. А Суражевская, д-ръ А. А. Чурилина.

Слушательницы Медицинскаго Института: Яльцева, Степанова.

Члены: главный врачъ Кит. Вост. ж. д. Ясенскій, помощникъ главнаго врача К. В. ж. д. Хмара-Борщевскій, членъ Противочумнаго Бюро д-ръ Богуцкій, врачи противочумной организаціи: д-ръ Червенцовъ, Хавкинъ, Зеленко, Шулятиковъ, Паллонъ, Лазовскій, Маргулинъ, Ольшевскій, Петровъ, баронъ Будбергъ, Аккерманъ, Маловъ, П. П Поповъ, Полянскій, Ларинъ, Левенциглеръ, Н. В. Поповъ,

Ульрихъ, Оскановъ, Горловскій, Джишкаріани, Гольдбергъ, Воскресенскій, Шипиловъ, Алякритская. Ветеринарные врачи: Мещерскій и Хуціевъ. Студенты-медики: Бѣлохвостовъ, Казаковъ, Новотѣльновъ, Исаевъ, Сороченко, Путвинскій, Макаревичъ, Ермолинъ, Бутовскій, Тверской, Лукомскій, Куклинъ. Начальникъ административнаго отдѣленія Соколовъ и секретарь совѣщанія Лебедевъ.

ОБСУЖДАЛИ:

Привѣтствіе предсѣдателя прибывшей во главѣ съ профессоромъ Заболотнымъ научной экспедиціи.

Профессоръ Заболотный на привѣтственную рѣчь предсѣдателя выразилъ свое удовольствіе по поводу возвращенія сюда. Профессору извѣстно, какія тяжелыя минуты пережила организація по борьбѣ съ чумой, вынесшая на своихъ плечахъ всю тяжесть эпидеміи.

Относительно мѣръ, принятыхъ здѣсь, профессоръ докладывалъ въ Петербургѣ съѣзду эпидеміологовъ.

Съѣздомъ докладъ былъ принятъ сочувственно и тамъ было постановлено изслѣдовать чумные очаги. Теперь, когда научная экспедиція застала хвостъ эпидеміи, работа ея по изслѣдованію эпидеміи затруднительна, и профессоръ надѣется, что въ этомъ дѣлѣ помогутъ работавшіе здѣсь по борьбѣ съ чумой. Профессоръ находитъ, что во время борьбы открыто много новыхъ интересныхъ фактовъ, неизвѣстныхъ наукѣ. Профессоръ знакомитъ съ задачами научной экспедиціи и считаетъ главными работами экспедиціи, это 1) изслѣдованіе путей зараженія и 2) разрѣшеніе вопроса о предохранительныхъ прививкахъ.

Въ заключеніе профессоръ благодаритъ за гостепріимство и содѣйствіе.

Предсѣдатель докладываетъ, что во время борьбы съ эпидеміей организація, благодаря самоотверженной работѣ, потеряла многихъ членовъ изъ своей семьи и послѣднимъ умеръ студентъ Военно Медицинской Академіи Илья Васильевичъ Мамонтовъ. Предлагаетъ почтить память его вставаніемъ.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что получено много сочувственныхъ телеграммъ по поводу смерти студента Мамонтова. Телеграммы будутъ заслушаны въ слѣдующемъ засѣданіи.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ о мѣропріятіяхъ, принятыхъ по борьбѣ съ чумой. Въ началѣ эпидеміи противочумная организація была создана городскимъ самоуправленіемъ, за недостаткомъ средствъ въ городѣ желѣзная дорога взяла на себя всю организацію по борьбѣ съ чумой, открыла кредитъ и выдѣлила исполнительный органъ—Противочумное Бюро. Какъ въ городской организаціи, такъ и въ теперешней всѣ мѣропріятія вырабатывались совѣщаніемъ врачей. Со-

гласно намѣченному профессоромъ Заболотнымъ плану, дѣятельность организаціи выразилась: 1) обнаруженіе чумныхъ очаговъ, 2) улучшеніе жилищъ, 3) устройство пріюта для бездомныхъ китайцевъ и 4) обеззараживаніе жилищъ и платья. Для осуществленія этихъ мѣропріятій городъ былъ раздѣленъ на санитарно-врачебные участки, были организованы летучій и дезинфекціонный отряды, чумный пунктъ, ночлежки и пропускные посты.

При появленіи первыхъ заболѣваній, главной задачей было открытіе путей и способовъ зараженія, что было очень трудно, благодаря косности китайскаго населенія, которое, не вѣря русскимъ мѣропріятіямъ, всячески скрывало больныхъ, а трупы выбрасывало или на улицу или въ поле. Поэтому участковымъ врачамъ пришлось самимъ разыскивать больныхъ, для чего посѣщали жилища. Вырабатывали тѣ или другія мѣры. Въ три недѣли было занесено все обнаруженное на планы и въ регистраціонныя карточки; такимъ образомъ выяснились невозможныя жилищныя условія и обнаружены 5 главныхъ очаговъ:

1) На Японской и ближайшихъ къ Японской улицахъ.
2) На Водопроводной улицѣ.
3) На Торговой улицѣ.
4) Въ баракахъ главныхъ мастерскихъ.
5) На мельницѣ Русскаго Товарищества.

Съ 24 января, начиная съ Японской улицы, жители очаговъ были взяты на обсерваціо. Въ теченіе января негодные для жилья дома были уничтожены, другіе отремонтированы, и такимъ образомъ осуществилось улучшеніе жилищъ. Но такъ какъ жилищъ стало меньше и ихъ не хватало, особенно ночлежекъ, въ виду ихъ уничтоженія, то для бездомныхъ китайцевъ на Путевой улицѣ и на продолженіи Широкой ул. были поставлены вагоны-теплушки на 1350 человѣкъ, гдѣ лишенные крова китайцы находили пріютъ; кромѣ того, имъ безплатно выдавался чай и хлѣбъ. Эти ночлежки играли важную роль для обнаруженія больныхъ. Въ первый же день было обнаружено нѣсколько больныхъ. Всего обнаружено 174 больныхъ и въ послѣднее время больные поступаютъ почти только изъ ночлежекъ. Не будь ночлежекъ, эти больные образовывали бы очаги въ центрѣ города. Для обеззараживанія населенія были устроены бани съ термометрированіемъ и дезинфекціей платья, всего вымылось 8319 человѣкъ, при чемъ обнаружено 5 больныхъ чумой. Кромѣ ночлежекъ для обнаруженія больныхъ, были устроены пропускные пункты. Весь городъ былъ оцѣпленъ, и въ городъ и изъ города пропускались только на пропускныхъ пунктахъ, гдѣ всѣхъ термометрировали. Пропускные пункты вмѣстѣ съ ночлежками играли роль фильтровъ для вылавливанія чумныхъ больныхъ и изъ всѣхъ больныхъ, поступившихъ въ чумную больницу, до 80% обнаружено на пропускныхъ пунктахъ и въ ночлежкахъ. Кромѣ того, было учреждено наблюденіе за торгово-

промышленными заведеніями. Для желѣзнодорожныхъ рабочихъ и для рабочихъ крупныхъ подрядчиковъ были устроены двѣ ночлежки, куда принимали рабочихъ лишь съ запломбированными браслетами. Въ первое время среди рабочихъ было обнаружено 45 случаевъ, но въ послѣднее время случаи бываютъ единичные. Вотъ все, что было сдѣлано для обнаруженія больныхъ Благодаря этимъ мѣропріятіямъ въ прежнихъ очагахъ на Японской, Водопроводной и Торговой улицахъ прекратилась заболѣваемость.

О предохранительныхъ прививкахъ д-ръ Богуцкій докладываетъ, что сначала населеніе откликнулось на призывъ и появилось громадное количество желающихъ; для того, чтобы удовлетворить эту жажду населенія, пришлось, кромѣ дѣйствующаго прививочнаго пункта въ городской амбулаторіи, открыть еще 5 пунктовъ.

Но послѣ заболѣванія медицинскаго персонала населеніе стало относиться недружелюбно къ прививкамъ. Теперь прививки являются единичными. Всего сдѣлано прививокъ 8635. Привитыхъ два раза: 2300 европейцевъ и 1600 китайцевъ. Относительно привитыхъ европейцевъ никакихъ выводовъ сдѣлать нельзя, такъ какъ среди европейцевъ эпидеміи не было. Но прививки китайцамъ могутъ дать нѣкоторый матеріалъ для рѣшенія вопроса о дѣйствительности предохранительныхъ прививокъ.

Д-ръ приводитъ сравненія заболѣваемости среди рабочихъ главныхъ мастерскихъ не привитыхъ съ рабочими Мукомольнаго Товарищества и Дризина, привитыми. Заболѣваемость была такая: изъ 2000 рабочихъ главныхъ мастерскихъ заболѣло 57, изъ 1000 рабочихъ Мукомольнаго Товарищества заболѣло —7 и изъ 110 рабочихъ Дризина заболѣло—2. Условія жизни и рискъ заразиться одни и тѣ-же.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что въ Мукомольномъ Товариществѣ 446 рабочихъ привитыхъ два раза и умерло 26 человѣкъ.

Предсѣдатель докладываетъ, что на Сунгарійской мельницѣ, послѣ того какъ сломали бараки, гдѣ жили рабочіе, заболѣваемость прекратилась.

Д-ръ Маловъ докладываетъ объ обсерваціи.

Обсервировали въ вагонахъ-теплушкахъ: сначала помѣщали группы отъ 20—30 человѣкъ. Теперь помѣщаютъ группами отъ 5 и до 2 человѣкъ.

Прошло черезъ обсервацію до 10.000 китайцевъ и 194 европейца; по 17 февраля освобождено 6941 и выслано 1979 китайцевъ, европейцевъ же освобождено 175. Умерло въ обсерваціи 64 человѣка. Раньше было заведено такъ: всѣхъ термометрировали, потомъ явно больныхъ отправляли въ чумную больницу, съ повышенной температурой въ изоляцію, а остальныхъ въ баню и въ обсервацію Теперь, передъ обсервацією, въ пріемномъ покоѣ дѣлятъ всѣхъ на три группы, въ зависимости отъ температуры: съ температурой 37,9 садятъ по 2 человѣ-

ка, съ температурой 37,2 по четыре человѣка, а остальныхъ по 20 человѣкъ въ теплушку, причемъ при распредѣленіи принимается во вниманіе—языкъ обложенъ или нѣтъ.

Въ настоящее время сдѣланъ подсчетъ приведеніемъ къ единицѣ дня: всего обсервировалось 71 000 единицъ, что приходится по 10 дней на человѣка, это произошло оттого, что предназначенныхъ къ выселенію китайцевъ пришлось до рѣшенія вопроса съ китайскими властями задержать болѣе 10 дней Кромѣ того, несмотря на строгое оцѣпленіе и запираніе теплушекъ съ обсервированными на замокъ, китайцы освобождались на 6-е сутки.

Д-ръ Хавкинъ докладываетъ, о движеніи больныхъ въ Московскомъ чумномъ пунктѣ. Всего по 17 февраля поступило въ чумную больницу 728 китайцевъ и 26 европейцевъ. Изъ этого числа переведено въ изоляцію 17 китайцевъ и 1 европеецъ.

Въ изоляцію поступило 754, изъ нихъ умерло въ изоляціи 136 китайцевъ и 17 европейцевъ Переведено въ чумную больницу 190 китайцевъ и 8 европейцевъ. Переведено въ обсервацію 328 китайцевъ и 29 европейцевъ.

Относительно большую смертность европейцевъ въ изоляціи докторъ объясняетъ чувствомъ жалости къ европейцамъ: не хотѣлось переводить въ худшую обстановку чумной больницы, кромѣ того, умирали въ изоляціи, ожидая результата бактеріологическихъ изслѣдованій.

Относительно научной клинической работы д-ръ заявляетъ, что для этой работы были самыя неблагопріятныя условія.

Д-ръ дѣлаетъ докладъ о клинической картинѣ чумы: больной жалуется на ознобъ и легкое недомоганіе, температура 37,3—37,4. Потомъ температура поднимается на 0,5. При выстукиваніи въ началѣ никакихъ явленій нельзя было прослушать, потомъ является притупленіе небольшихъ участковъ легкаго и наконецъ тупость цѣлаго легкаго, слышны тренія и хрипы. У сестры Снѣжковой совсѣмъ не было кровавой мокроты и въ мокротѣ не обнаружено палочекъ.

У студента Бѣляева наблюдались разрѣшающіе хрипы. У китайцевъ бывали случаи отсутствія мокроты. При уколахъ наблюдалось пониженіе температуры. Послѣ впрыскиванія парижской сыворотки, у Снѣжковой температура понизилась до 36 и держалась цѣлые сутки. Наблюдалось помраченіе сознанія, вслѣдствіе пораженія центральной системы, а также наблюдалось пораженіе рѣчи и атактическая походка. Вскрытій сдѣлано не много. Вскрыты Менье, Лебедева, Бѣляевъ и Мамонтовъ.

Въ большинствѣ случаевъ наблюдалось пораженіе правой нижней доли легкаго, проведенныхъ клинически.

Д-ръ докладываетъ, что до него дошли слухи, что его обвиняютъ

въ смерти медицинскаго персонала, благодаря клиническимъ опытамъ, которые д-ръ производилъ надъ больными.

Д ръ Ясенскій докладываетъ, что онъ не слыхалъ обвиненій по адресу д ра Хавкина. Объясняетъ себѣ зараженіе низшаго медицинскаго персонала пьянствомъ, мародерствомъ и крайней неосторожностью. Причемъ д-ръ находитъ, что врачъ клиницистъ не можетъ быть отвѣтственнымъ при тѣхъ условіяхъ, какія были въ настоящей эпидеміи.

Д-ръ Марголинъ докладываетъ о предохранительныхъ прививкахъ. Вакцина вспрыскивалась отъ $1^1/_2$ до 3 куб. Дѣтямъ вспрыскивалось соотвѣтственно возрасту. Обыкновенно уколъ дѣлался въ руку, первый—въ лѣвую, второй—въ правую Второй уколъ дѣлался черезъ недѣлю. Реакціи отъ прививокъ отмѣчались; причемъ можно было сдѣлать выводъ, какъ правило· если реакція отъ первой прививки сильная, то отъ второй прививки реакція слабѣе и наоборотъ. Если отъ перваго вспрыскиванія реакціи не получилось, то обыкновенно доза увеличивалась даже до 4 куб. Однако, несмотря на это, были случаи, что все-таки реакція не вызывалась. Д-ръ дѣлаетъ предположеніе, что это происходило отъ того, что при массовой работѣ до 250 вспрыскиваній въ день, могли быть случаи невзбалтыванія вакцины и прививался лишь одинъ бульонъ. Припухлостей отъ уколовъ не замѣчалось. Реакція обыкновенно выражалась повышеніемъ температуры; повышеніе до 39 наблюдалось въ единичныхъ случаяхъ; изъ 100 изслѣдованій мочи, только въ нѣсколькихъ случаяхъ наблюдался бѣлокъ. Относительно комбинированнаго способа д-ръ находитъ, что нѣтъ основанія полагать, что такая прививка является прогрессомъ. Примѣшивалось сыворотки очень мало, всего 5 куб. Ослабленія реакціи не наблюдалось, а наоборотъ. Потому д ръ полагаетъ, что нѣтъ основанія дѣлать комбинированную прививку.

Профессоръ Заболотный находитъ, что необходимо установить точку зрѣнія на предохранительную прививку; для этого профессоръ считаетъ необходимымъ разработать статистику и изслѣдованіе иммунитета привитыхъ лицъ.

Профессоръ находитъ, что специфическій иммунитетъ не выработанъ. Считаетъ, что впечатлѣніе, произведенное предохранительными прививками, какъ не дающія иммунитета, не могутъ дискредитировать методъ. По мнѣнію профессора, или дозировка мала, или мало 2-хъ прививокъ, или же надо имѣть свою специфическую вакцину изъ мѣстной культуры.

Д-ръ Марголинъ докладываетъ, что нельзя сказать, чтобы изъ привитыхъ 2 раза много заболѣвало, напротивъ, среди 1600 привитыхъ китайцевъ заболѣванія наблюдались единичныя.

Д-ръ Червенцовъ докладываетъ, что въ Фуцзядянѣ изъ 1100 че-

ловѣкъ солдатъ, привитыхъ по одному разу по 4 куб., заболѣлъ только одинъ.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что въ началѣ было постановлено сдѣлать всему медицинскому персоналу предохранительныя прививки, потомъ эта мѣра была отмѣнена и предоставлено прививаться только желающимъ. Если бы весь медицинскій персоналъ былъ привитъ, получилась другая картина. Пассивная прививка лечебной сыворотки вначалѣ примѣнялась, потомъ ее не стали проводить. Не проводили и послѣ заболѣванія студента Мамонтова. Докторъ находитъ, что матеріаломъ для постановки точки зрѣнія на прививки могутъ послужить прививки рабочихъ на мельницѣ и, какъ антитезъ, не привитые рабочіе мастерскихъ. Тѣ и другіе рабочіе находились въ аналогической обстановкѣ, и заболѣваемость должна быть одна и та же. Однако въ мастерскихъ заболѣваемость была на $3^1/_2$ раза больше, нежели среди рабочихъ мельницы. Кромѣ того, д-ръ указываетъ на то, что среди 600 человѣкъ низшаго персонала, соприкасавшихся съ чумными, особенно летучаго отряда, заболѣваемость единичная.

Находитъ, что такія единичныя заболѣванія изъ среды привитыхъ не могутъ дискредитировать методъ предохранительныхъ прививокъ.

Д-ръ Златогоровъ находитъ, что для рѣшенія вопроса о предохранительныхъ прививкахъ, необходимо строго разработать статистическій матеріалъ о прививкахъ; кромѣ того, безъ бактеріологическихъ изслѣдованій о непригодности прививокъ рѣшать вопроса нельзя. Д-ръ приводитъ примѣръ, что въ Индіи, изъ эпидеміологическаго матеріала въ 100.000 случаевъ, взята, только для опредѣленія вопроса о предохранительныхъ прививкахъ, группа въ нѣсколько тысячъ Докторъ, по дорогѣ въ Маньчжурію, слыхалъ, что вѣра въ вакцинацію въ Харбинѣ поколеблена По мнѣнію доктора, тѣ случаи заболѣваемости привитыхъ, о которыхъ здѣсь докладывалось, не могли имѣть рѣшающаго значенія, а, напротивъ, послѣ заболѣваемости медицинскаго персонала надо было не прекращать вакцинацію, а, напротивъ, съ неослабной энергіей продолжать,—это имѣло бы воспитательное значеніе. Находитъ большой смѣлостью говорить, что прививки не годны; напротивъ, д-ръ находитъ, что харбинскія цифры не подорвали вѣру въ вакцинацію.

Д-ръ Поповъ докладываетъ, что по его наблюденіямъ отъ прививокъ является увеличеніе подмышечныхъ желѣзъ, но, къ сожалѣнію, онъ ни одной не вскрылъ и дѣлаетъ выводъ о существованіи связи вакцинаціи съ этимъ явленіемъ.

Д-ръ Богуцкій находитъ, что теперь нельзя рѣшить окончательно вопросъ о прививкахъ и считаетъ необходимымъ вновь собраться съ разработаннымъ матеріаломъ и особо обсудить этотъ вопросъ. Д-ръ находитъ, что надо многое выяснить—и дозировку, и способъ,

Д-ръ предлагаетъ, если есть у врачей данныя, дискредитирующія прививки, то эти данныя должны быть представлены. Въ заключеніе д-ръ находитъ, что рѣшеніе этого вопроса важно не только для Харбина, но и для сосѣднихъ областей, которыя прислушиваются къ намъ. Такимъ образомъ рѣшеніе вопроса о прививкахъ имѣетъ, какъ практическое, такъ и теоретическое значеніе. Д ръ припоминаетъ, какъ въ самый разгаръ эпидеміи врачи, завѣдывающіе прививочными пунктами, отказались отъ работы, за отсутствіемъ желающихъ прививаться, не желая получать даромъ деньги,—такъ сильно пала вѣра въ вакцинацію.

Морской врачъ Гедговдтъ докладываетъ, что во Владивостокѣ была принята обязательная предохранительная прививка, но какъ только дошли слухи объ отрицательныхъ результатахъ прививки, то эти прививки прекратились. Д-ръ находитъ, что Харбинъ долженъ опредѣленно высказаться, чтобы не было сомнѣнія. Кромѣ того, д-ръ находитъ, что необходимо рѣшить, какой способъ примѣнять—комбинированный или одной вакциной, при чемъ приводитъ примѣръ японскихъ врачей, которые отказались отъ комбинированнаго способа Въ заключеніе д-ръ находитъ, что необходимо придти къ какому нибудь заключенію, иначе получится неразбериха.

Профессоръ Заболотный считаетъ, что раньше, нежели дебатировать по вопросу о прививкахъ, надо собрать весь матеріалъ въ таблицы и тогда рѣшать вопросъ, причемъ назвалъ предохранительныя прививки первостепеннымъ мѣропріятіемъ.

Д ръ Петровъ находитъ, что первостепеннымъ мѣропріятіемъ въ борьбѣ съ чумой является дезинфекція.

Д-ръ Будбергъ считаетъ, что для рѣшенія вопроса о предохранительныхъ прививкахъ, необходимыхъ цифръ у насъ нѣтъ, а таковыя есть въ Мукденѣ, гдѣ издается особая чумная газета, очень интересная и со многими подробностями. Д ръ находитъ, что необходимо, не стыдясь, снестись съ Мукденомъ по этому вопросу.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ о преемственности заболѣванія. Изслѣдованія о преемственности были сдѣланы въ 20 фанзахъ, гдѣ заболѣвали отъ 2-хъ до 15-ти человѣкъ въ различное время.

Есть фанза, гдѣ обнаружено было 11 больныхъ и 4 трупа, а именно, когда заболѣла врачъ Лебедева. Кромѣ того, имѣется 102 случая, гдѣ можно было прослѣдить преемственность, такъ, напримѣръ, на Японской улицѣ въ домѣ № 10 и на Монгольской улицѣ д. № 18. Въ ночлежкахъ были обнаружены больные, которые жили въ этихъ домахъ. Относительно зарегистрованныхъ больныхъ, обнаруженныхъ въ ночлежкахъ, то оказалось, что количество ихъ уменьшается съ удаленіемъ отъ Фуцзядяна; такъ, въ ближайшей къ Фуцзядяну ночлежкѣ обнаружено больныхъ на 100 ночлежниковъ—одинъ, дальше отъ Фу

цзядяня на 160 ночлежниковъ—одинъ и наконецъ на 500 ночлежниковъ—одинъ.

Постановлено: Просить г.г. врачей къ субботѣ 26 февраля собрать статистическія и другія данныя, касающіеся вопроса о предохранительныхъ прививкахъ, для обсужденія вопроса о прививкахъ въ Совѣщаніи врачей.

Совѣщаніе врачей 28 февраля 1911 года.

Предсѣдатель: Предсѣдатель Противочумнаго Бюро М.К.Кокшаровъ.

Научная экспедиція: профессоръ Д. К. Заболотный.

Члены экспедиціи: докторъ С. И. Златогоровъ, Г. С. Кулешъ, Л. В. Подлевскій, М. А. Суражевская, А. А. Чурилина.

Слушательницы Медицинскаго Института: г-жи Яльцева, Степанова.

Члены: Членъ Противочумнаго Бюро В. М. Богуцкій, главный врачъ округа Георгизонъ, главный врачъ дороги Ф. А. Ясенскій, старшій врачъ Центральной больницы Т. І. Новкунскій, уполномоченный для сношенія съ китайскими властями Е. В. Даніэль. Доктора: С. И. Петинъ, А. Н. Червенцовъ. Врачи: Г. И. Маловъ, С. Ф. Ульрихъ, Л. А. Ольшевскій, И. Ф. Гольдбергъ, Б. М. Паллонъ, В. В. Петровъ, Г. Г. Зеленко, И. Ф. Аккерманъ, А. М. Ларинъ, П. Б. Хавкинъ, Р. А. Будбергъ, И. Я. Оскановъ, Н. В. Поповъ, Б. А. Шулятиковъ, Л. И. Марголинъ, П. П. Поповъ, А. Д. Горловскій, Ю. В. Алякритская, А. А. Браунъ, Н. Т. Джишкаріани, Н. А. Полянскій, В. А. Шипиловъ, П. И. Воскресенскій, Е. Н. Неточаева, Д. Д. Баумгартенъ, Мозолевскій. Ветеринарные врачи: В. Е. Хуціевъ, А. С. Мещерскій. Начальникъ административнаго отдѣленія С.С. Соколовъ. Студенты: С. И. Бѣлохвостовъ, С. С. Казаковъ, С. А Новотѣльновъ, Л. М. Исаевъ, А. Ф. Сороченко, Д. А. Путвинскій, А. Д. Макаревичъ, Л. М. Ермолинъ, М. К. Бутовскій, Л. М. Тверской, П. В. Лукомскій, Н. А. Куклинъ, завѣдывающій летучимъ отрядомъ капитанъ Рожалинъ. Секретарь Совѣщанія В. Н. Лебедевъ.

ОБСУЖДАЛИ:

I) Журналъ засѣданія врачей № 11.

Постановлено: Принять.

II) О новомъ распредѣленіи врачебныхъ участковъ.

Д-ръ Богуцкій доложилъ, что по случаю нахожденія на обсерваціи студентовъ Военно-Медицинской Академіи, вслѣдствіе смерти Мамонтова, пришлось измѣнить завѣдываніе участками слѣдующимъ образомъ: 16-й участокъ поручить д-ру Алякритской, студенту Исаеву 4-й участокъ, студенту Бѣлохвостову 3-й участокъ и 10-й участокъ отъ студента Новотѣльнова передать студенту Сороченко, а студенту Новотѣльнову поручить собрать матеріалъ по отчетамъ чумныхъ организацій.

Фельдшерскій персоналъ тоже пришлось перемѣнить, сообразуясь съ ихъ большимъ или меньшимъ знакомствомъ съ участкомъ.

Д-ръ Алякритская находитъ, что слѣдуетъ назначить другого фельдшера вмѣсто Бранденбурга, котораго нѣтъ основанія вообще куда нибудь назначать. Кромѣ того, д-ръ заявляетъ, что вслѣдствіе разрушенія и сожженія многихъ фанзъ на старомъ базарѣ, образовалась масса ямъ, которыя, благодаря оттепели, превратились въ помойныя ямы и проситъ о назначеніи особаго персонала для осмотра подваловъ на старомъ базарѣ.

Предсѣдатель предлагаетъ для этой цѣли обращаться въ летучій и дезинфекціонный отряды.

Д-ръ Горловскій находитъ, что необходимо закрѣпить персоналъ на участкахъ, такъ какъ иначе ихъ частое перемѣщеніе вредитъ дѣлу.

Д-ръ Джишкаріани заявляетъ, что въ его участокъ нуженъ одинъ фельдшеръ.

Д-ръ Аккерманъ заявляетъ, что въ виду уменьшенія работы въ дезинфекціонномъ отрядѣ, можно изъ отряда командировать двухъ фельдшеровъ.

Постановлено: 1) Для осмотра подваловъ и розыска труповъ на старомъ базарѣ среди разрушенныхъ фанзъ обращаться въ летучій или дезинфекціонный отряды и о вызовахъ сообщать наканунѣ.

2) Двухъ фельдшеровъ изъ дезинфекціоннаго отряда откомандировать въ распоряженіе д-ровъ Алякритской и Джишкаріани.

III) Объ усиленіи врачебнаго надзора за ночлежно-питательными пунктами, оборудованіи при нихъ пріемнаго покоя и амбулаторіи.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что въ настоящее время почти исключительно улавливаются больные чумой въ ночлежкахъ Ежедневно ночуетъ до 1400 человѣкъ; но оказалось ночлежекъ недостаточно, такъ какъ приходится отказывать 25-20 человѣкамъ ежедневно, что очень нежелательно. Кромѣ того, среди ночлежниковъ попадаются больные другими болѣзнями, что вызвало необходимость учредить амбулаторію на 4 кровати для незаразныхъ больныхъ и 2 кровати для заразныхъ. А потому докторъ дѣлаетъ заключеніе, что необходимо увеличить ночлежки и усилить медицинскій надзоръ.

Предсѣдатель возражаетъ: какъ возможно будетъ удовлетворить всѣхъ нуждающихся въ леченіи въ кроватяхъ, когда ихъ у насъ всего четыре.

Д-ръ Богуцкій заявляетъ, что это послужитъ только показателемъ, что больницу надо открыть на большее число кроватей. И. такимъ образомъ, возникаютъ само собою два вопроса: 1-й вопросъ — расширеніе ночлежныхъ домовъ и 2-й—объ усиленіи медицинской помощи.

Уполномоченный для сношенія съ китайскими властями Е. В. Даніэль заявляетъ, что больницу для китайцевъ въ большихъ размѣ-

рахъ сдѣлать будетъ трудно, такъ какъ городъ не имѣетъ средствъ, а китайское коммерческое общество не отзовется, можно сдѣлать только на кредитъ по борьбѣ съ чумой.

Д-ръ Будбергъ заявляетъ, что постоянныхъ ночлежниковъ необходимо группировать такъ, чтобы не попадали въ одинъ вагонъ ночлежники разныхъ цеховъ.

Д-ръ приводитъ примѣръ, когда въ одной изъ чистыхъ столярной мастерской обнаружено 4 случая заболѣвамости въ одинъ день, благодаря тому, что въ вагонѣ, гдѣ ночевали рабочіе изъ этой мастерской, былъ обнаруженъ больной чумой, котораго посадили туда. Кромѣ того, д-ръ заявляетъ, что вагоны теплушки на день запираются и, такимъ образомъ, не провѣтриваются.

Д-ръ Богуцкій, возражая д-ру Будбергу, заявляетъ, что съ утра до 2-хъ часовъ дня вагоны стоятъ открытыми, ктомѣ того. ежедневно обмываются карболовымъ или сулемовымъ растворомъ и разъ въ недѣлю дезинфецируются отрядомъ, а вагоны, гдѣ были чумные случаи, дезинфецируются въ тотъ же день особо. Д-ръ соглашается, что переполненіе теплушекъ ночлежниками не отвѣчаетъ правиламъ гигіены, и потому поручено химику Ицковичу изслѣдовать степень испорченности воздуха, для того, чтобы опредѣлить максимумъ ночлежниковъ въ вагонѣ. Во всякомъ случаѣ д-ръ находитъ, что необходимо увеличить число ночлежекъ, причемъ предлагаетъ устроить ночлежку въ особомъ нанятомъ домѣ на платныхъ началахъ, ссылаясь при этомъ на практику въ русскихъ земствахъ, гдѣ продовольственные пункты устраиваются платные, дабы не пріучать къ попрошайничеству. Этимъ будетъ достигнута группировка ночлежниковъ между болѣе и менѣе бѣдными.

Предсѣдатель заявляетъ, что для такой ночлежки въ 400 человѣкъ можетъ служить помѣщеніе бывшаго театра Тифонтая, оборудованіе котораго будетъ стоить до 500 рублей.

Д-ръ Будбергъ присоединяется къ мнѣнію д-ра Богуцкаго, что плата за ночлегъ будетъ способствовать группировкѣ ночлежниковъ.

Д-ръ Ясенскій находитъ, что театръ Тифонтая представляетъ слишкомъ большую группу ночлежниковъ и въ случаѣ чумнаго заболѣванія потребуется массовая обсервація и дезинфекція большого зданія.

Д-ръ Петинъ находитъ, что надо раздѣлить театръ на 6 частей для удобства дезинфекціи.

Предсѣдатель предлагаетъ на баллотировку вопросъ: 1) нужно ли нанять театръ Тифонтая для ночлежниковъ и 2) если нужно, то открыть ли домъ для ночлежекъ платнымъ или безплатнымъ.

Постановлено: Открыть новый ночлежный домъ за плату.

IV) О дальнѣйшей организаціи предохранительныхъ прививокъ въ городѣ Харбинѣ и его окрестностяхъ.

Профессоръ Заболотный, принимая предсѣдательство, проситъ Со-

вѣщаніе формулировать свои взгляды на предохранительныя прививки ко всеобщему свѣдѣнію. Для общества непріятно имѣть только слухи и неточныя заключенія; необходимо высказаться положительно или отрицательно. Сейчасъ для нашего Совѣщанія задача—свести мнѣнія по вопросу о прививкахъ, а для этого предлагаетъ ограничить рѣчи пятью минутами.

Баллотируется и принимается сокращеніе рѣчей пятью минутами.

Д-ръ Марголинъ докладываетъ, что прививки дискредитированы и что надо считаться съ тѣмъ, что ихъ дискредитировало. Мы оперировали съ вакциной, не съ легочной, а съ бубонной, надо приготовить вакцину изъ мѣстной культуры. Подготовка общества путемъ печати не поможетъ, а надо заготовить вакцину мѣстной культуры—условіе sine qua non. Вѣра въ прививки потеряна.

Д-ръ Петровъ докладываетъ, что матеріалъ о прививкахъ не разработанъ и считаетъ, что разсужденія о выводахъ преждевременны, никто изъ насъ не высказывался при голосованіи противъ прививокъ, а голосовали противъ обязательности ихъ. При разработкѣ плана борьбы во время данной эпидеміи обращалось вниманіе главнымъ образомъ на санитарно-гигіеническія условія.

Профессоръ Заболотный говоритъ, что заключеніе д-ра Петрова непонятно: никто не сомнѣвается, что способы борьбы есть, кромѣ прививокъ, и другіе. Насъ здѣсь интересуетъ, что кромѣ этихъ мѣръ помогли-ли или нѣтъ предохранительныя прививки.

Д-ръ Петровъ не находитъ возможнымъ сдѣлать сейчасъ выводы о предохранительныхъ прививкахъ.

Д-ръ Шулятиковъ также находитъ, что невозможно сдѣлать сейчасъ какіе-нибудь выводы о предохранительныхъ прививкахъ. Д-ръ сдѣлалъ до 1500 прививокъ, исключительно среди европейцевъ, нижнихъ чиновъ, а потому вывода объ иммунности прививокъ изъ этого сдѣлать нельзя, но д-ръ можетъ сдѣлать заключеніе о безвредности прививокъ для здоровья, такъ какъ не слышалъ особыхъ жалобъ на болѣзненность реакціи отъ прививокъ. О прививкахъ дѣтямъ д-ръ приходитъ къ аналогичному заключенію.

Д-ръ Будбергъ заявляетъ, что онъ наблюдалъ на 2-хъ японскихъ проституткахъ заболѣваніе опухолью железъ остраго характера, продолжавшееся до 3 недѣль.

Профессоръ Заболотный отмѣчаетъ, что среди индусовъ, во время чумной эпидеміи, утвердилось мнѣніе, что если прививка не сопровождается опухолью железъ, то она не годится.

Д-ръ Джишкаріани говоритъ, что трудно доказать пользу прививокъ.

Д-ръ Богуцкій начинаетъ съ того, что въ началѣ было 6 прививочныхъ пунктовъ и привилось до 4000 въ 2 недѣли, но какъ только начались заболѣванія среди медицинскаго персонала, настроеніе относительно прививокъ рѣзко измѣнилось и среди врачей, и среди

публики, и это настроеніе сразу парализовало дѣло. Докторъ считаетъ, что количество привитыхъ мизерно и что этотъ матеріалъ не можетъ служить для научнаго вывода, нѣтъ аналогичныхъ группъ привитыхъ и непривитыхъ для сравненія. Безъ научныхъ выводовъ поддерживается настроеніе противъ прививокъ. Это мнѣніе все больше и больше укоренялось и наконецъ передалось въ другія сосѣднія области, гдѣ циркулируетъ мнѣніе, что въ Харбинѣ прививки потерпѣли фіаско. Въ заключеніе д-ръ находитъ, что хотя нѣтъ строго научныхъ данныхъ о полезности прививокъ, то нѣтъ данныхъ для дискредитированія предохранительныхъ прививокъ.

Д-ръ Аккерманъ докладываетъ, что привитыхъ европейцевъ принимать въ расчетъ нельзя, что же касается 1600 привитыхъ китайцевъ, то поверхностный анализъ говоритъ не за прививки: онѣ сдѣланы служащимъ въ конторахъ, торговцамъ и рабочимъ въ крупныхъ торговопромышленныхъ заведеніяхъ. Заболѣваемость чумой въ этихъ учрежденіяхъ очень ничтожная, а именно: заболѣлъ бойка у Флорова, затѣмъ рабочій въ русской пекарнѣ, одинъ китаецъ на мельницѣ Дризина и на Сунгарійской мельницѣ, причемъ всѣ эти заболѣванія были среди непривитыхъ. Но за то среди служащихъ на мельницѣ Русскаго Мукомольнаго Товарищества, гдѣ изъ 600 рабочихъ 500 привитыхъ, было 33 заболѣванія, такой % заболѣваемости среди привитыхъ довольно высокъ тогда какъ среди рабочихъ другихъ торговопромышленныхъ заведеній, которые не были привиты, заболѣваній не было. Причемъ д-ръ добавляетъ, что смутность результатовъ остается, но точныхъ выводовъ нѣтъ.

Д-ръ Богуцкій возражаетъ, что если матеріалъ не провѣренъ, то выводъ дѣлать по отдаленной аналогіи и слухамъ нельзя. Д-ру извѣстно, что умерло въ Русскомъ Мукомольномъ Товариществѣ изъ привитыхъ 7 рабочихъ, а д-ръ Будбергъ говоритъ, что умерло 26.

Д-ръ Будбергъ не утверждаетъ, что 26 рабочихъ Русскаго Мукомольнаго Товарищества, умершихъ отъ чумы, были привиты, но приводитъ примѣръ, что въ сосѣдней китайской ночлежкѣ не было чумнаго случая, а также, что изъ числа его агентовъ всѣ не привиты и соприкасавшіеся съ чумными больными никто не заразился.

Д-ръ Шулятиковъ заявляетъ, что изъ 500 дважды привитыхъ нижнихъ чиновъ полицейскаго надзора, соприкасавшихся съ чумными очагами, заболѣваній не было, несмотря на это д-ръ не даетъ положительной оцѣнки о предохранительныхъ прививкахъ.

Профессоръ Заболотный резюмируетъ общее пожеланіе, чтобы матеріалъ о предохранительныхъ прививкахъ былъ собранъ въ наличности, чтобы были группы привитыхъ и непривитыхъ, для сравненія; такія группы должны быть однородны, какъ то требуется для научнаго анализа.

Профессоръ сообщаетъ, что на съѣздѣ эпидеміологовъ высказано

пожеланіе рекомендовать населенію предохранительныя прививки. Кромѣ, того профессоръ резюмируетъ общее заключеніе, что предохранительныя прививки нельзя считать вредными и безполезными. Профессоръ предлагаетъ баллотировать вопросъ, желательно ли засѣданіе или нѣтъ для обсужденія вопроса о предохранительныхъ прививкахъ. Относительно общихъ выводовъ о прививкахъ, во избѣжаніе недоразумѣній, можно бы сформулировать и опубликовать ихъ во всеобщее свѣдѣніе.

Д-ръ Лазовскій находитъ, что не слѣдуетъ торопиться съ опубликованіемъ, а раньше нужно болѣе изслѣдовать вопросъ научно.

Д-ръ Марголинъ считаетъ безполезно базироваться для рѣшенія вопроса на матеріалѣ, который дала настоящая эпидемія относительно прививокъ, а лишь ограничиться собраніемъ фактовъ, дискредитирующихъ прививки.

Д-ръ Петровъ заявляетъ, что у него собранъ матеріалъ для доклада о прививкахъ, но въ 5 минутъ онъ его доложить не можетъ.

Постановлено: Собрать матеріалъ о предохранительныхъ прививкахъ и обсудить его въ особомъ засѣданіи.

V) О разработкѣ матеріаловъ по текущей эпидеміи въ полосѣ отчужденія К. В. ж. д. и Организаціонномъ Комитетѣ.

Профессоръ Д. К. Заболотный передаетъ предсѣдательство М. К. Коктарову.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что былъ выбранъ Организаціонный Комитетъ для составленія сборника по настоящей эпидеміи, но Комитетъ еще не собрался и, кромѣ того, изъ выбранныхъ пяти членовъ двухъ уже не хватаетъ. Противочумное Бюро приступило къ сбору сырого матеріала по всѣмъ организаціямъ, который высылается въ сосѣднія области врачамъ и Санитарно-Исполнительнымъ Комиссіямъ. Д-ръ выразилъ желаніе получить указаніе отъ профессора Заболотнаго для выработки программы сборника.

Профессоръ Заболотный находитъ, что сборникъ долженъ быть составленъ, чтобы не пропала та масса труда, которая потрачена была на борьбу съ эпидеміей. Врачи должны подѣлиться съ товарищами результатами своихъ работъ. Профессоръ считаетъ, что такой сборникъ будетъ цѣннымъ вкладомъ въ науку.

Д-ръ Петровъ проситъ освободить его отъ участія въ Организаціонномъ Комитетѣ.

Д-ръ Хавкинъ находитъ важнымъ, чтобы сборникъ вышелъ подъ редакціей профессора Заболотнаго, тогда успѣхъ сборника будетъ обезпеченъ.

Предсѣдатель проситъ профессора отъ Совѣщанія врачей принять на себя руководство при составленіи сборника.

Профессоръ Заболотный принимаетъ предложеніе предсѣдателя

Предсѣдатель предлагаетъ голосовать, въ какомъ составѣ долженъ быть Комитетъ.

Постановлено: Составъ Организаціоннаго Комитета по изданію сборника ограничится тремя членами.

Предсѣдатель, въ виду того, что изъ выборныхъ раньше въ Комитетъ осталось 2 члена д-ра Хмара-Борщевскій и Богуцкій, предлагаетъ выбрать третьяго записками. Постановили выбрать д-ра Петина.

VI) Д-ръ Богуцкій читаетъ телеграмму, которую предполагается послать въ столичныя газеты о ходѣ эпидеміи за послѣднія три недѣли.

Постановлено: Принять.

VII) Измѣненія въ существующихъ инструкціяхъ по доставкѣ больныхъ, труповъ, крысъ и пр. въ связи съ работами научной экспедиціи, согласно указаніямъ профессора Заболотнаго.

Постановлено: Дежурному врачу передъ отправкой трупа дѣлать запросъ въ чумную клинику.

Совѣщаніе врачей 7 Марта 1911 года.

Предсѣдатель Противочумнаго Бюро М. К. Кокшаровъ.

Научная экспедиція: Профессоръ Д. К. Заболотный.

Члены экспедиціи: Докторъ С. И. Златогоровъ, Г. С. Кулешъ, Л. В. Подлевскій, М. А. Суражевская, А. А. Чурилина. Слушательницы Медицинскаго Института г-жи Яльцева, Степанова.

Члены: Членъ Противочумнаго Бюро д-ръ В. М. Богуцкій, главный врачъ округа Георгизонъ, главный врачъ дороги Ф. А. Ясенскій, старшій врачъ Центральной больницы Т. І. Новкунскій. Доктора: С. И. Петинъ, А.Н. Червенцовъ. Г. И. Маловъ, С. Ф. Ульрихъ, Л. А. Ольшевскій, И. Ф. Гольдбергъ, Б М. Паллонъ, В. В. Петровъ, Г. Г. Зеленко, И. Ф. Аккерманъ, А. М. Ларинъ, П. Б. Хавкинъ. Р. А. Будбергъ, И. Я. Оскановъ, Н. В. Поповъ, Б. А. Шулятиковъ, Л. И. Марголинъ, П. П. Поповъ, А. Д. Горловскій, Ю. В. Алякритская, А. А. Браунъ, Н. Т. Джишкаріани, Н. А Полянскій, В. А. Шипиловъ, П. И. Воскресенскій, Е. Н. Неточаева, Д. П. Баумгартенъ, Мозолевскій. Ветеринарные врачи: В. Е. Хуціевъ, А. С. Мещерскій. Начальникъ административнаго отдѣленія С. С. Соколовъ Студенты: С. И. Бѣлохвостовъ, С. С. Козаковъ, С. А. Новотѣльновъ, Л. М. Исаевъ, А. Ф. Сороченко, Д. А. Путвинскій, А. Д. Макаревичъ, Л. М. Ермолинъ, М. К. Бутовскій, Л. М. Тверской, П. В. Лукомскій, Н. А. Куклинъ. Завѣдывающій летучимъ отрядомъ капитанъ Рожалинъ. Секретарь совѣщанія В. Н. Лебедевъ.

ОБСУЖДАЛИ.

I) Д-ръ Богуцкій докладываетъ о своей поѣздкѣ въ Мукденъ. Существуетъ мнѣніе, что чума занесена изъ Харбина 430 китайцами'

высланными нами. Въ городъ ихъ японцы не пустили. Они, разсѣявшись, разнесли чуму. Но это объясненіе ничѣмъ не доказано и является гадательнымъ. Въ Мукденѣ насчитываютъ до 1580 смертныхъ случаевъ отъ чумы; приблизительно въ разгаръ эпидеміи было отъ 30 до 40 заболѣваній въ день. Въ настоящее время заболѣванія являются единичными. Организація по борьбѣ съ чумой была такая же, какъ и въ Харбинѣ, т. е. организованы дезинфекціонный, летучій отряды и чумная больница. Въ чумной больницѣ есть маленькая плохая лабораторія и секціонная. Палаты достаточно хорошо освѣщены и каждая палата имѣетъ дверь во дворъ. При больницѣ есть раздѣвальня и одѣвальня. При входѣ въ больницу надѣваютъ халаты съ капюшонами и особые сапоги. Работаютъ американскіе, англійскіе и китайскіе доктора, а также и китайскіе студенты. Въ больницу кладутъ больныхъ, не купая ихъ и не раздѣвая. При Бюро лабораторія, гдѣ производится изслѣдованіе выдѣленій и вскрытіе крысъ. За каждую доставленную крысу установлено была плата 20 коп. Доставлено было 4000 крысъ, но подозрительныхъ крысъ до сихъ поръ не найдено. Ловятъ крысъ ловушками. Дезинфекціонный отрядъ не былъ показанъ. Городъ начинаетъ чиститься. Врачебно-участковые врачи обходятъ дома часто и всегда одѣтые въ халаты. Дезинфекціонныхъ средствъ много.

Относительно противочумныхъ мѣропріятій въ Мукденѣ русскій консулъ отозвался одобрительно. Что касается китайскихъ врачей, не получившихъ европейскаго образованія, то они оказались совершенно негодными. Относительно принятыхъ мѣръ въ Куаньченцзахъ, гдѣ во главѣ борьбы стоялъ д-ръ Ояма, д-ръ называетъ ихъ прекрасными. Тамъ примѣнялись изоляція и обсервація.

Число заболѣвшихъ было до 9000 человѣкъ.

Въ Мукденѣ для конференціи пришлось строить особое зданіе, такъ какъ въ городѣ не нашлось подходящаго зала.

Постановлено. Принять.

II) О регистраціи китайскихъ проституткъ.

Д-ръ Будбергъ находитъ такую регистрацію необходимой.

Д-ръ Богуцкій оспариваетъ мнѣніе д-ра Будберга, ссылаясь на международную конференцію, гдѣ вопросъ о регистраціи проститутокъ осужденъ.

Постановлено: Трактовать проститутокъ китаянокъ, какъ обыкновенныхъ жителей.

III) Предсѣдатель предлагаетъ обсудить вопросъ, есть ли необходимость въ дальнѣйшемъ оцѣпленіи города, въ виду прекращенія эпидеміи.

Профессоръ Заболотный находитъ, что эпидемія, повидимому, прекратилась, а потому оцѣпленіе потеряло свое значеніе

Д-ръ Будбергъ приводитъ примѣръ, что послѣ снятія оцѣпленія въ Ажихэ появились новыя заболѣванія.

Д-ръ Богуцкій находитъ, что оцѣпленіе, какъ мѣра, близко связанная съ общимъ санитарнымъ наблюденіемъ въ городѣ, являлась необходимой мѣрой, въ виду бывшей слабости санитарнаго надзора, теперь же, при существованіи болѣе строгаго санитарнаго надзора и прекращенія эпидеміи въ окрестностяхъ города, оцѣпленіе является совершенно излишней и стѣснительной мѣрой для населенія. Если, съ началомъ весеннихъ работъ, увеличится пришлый элементъ, то онъ весь попадетъ въ теплушки, гдѣ заболѣвшій не ускользнетъ.

Д-ръ Аляктритская находитъ, что со снятіемъ оцѣпленія необходимо увеличить ночлежки, иначе бездомные будутъ ютиться на старомъ базарѣ въ полуразрушенныхъ фанзахъ, гдѣ легко заразиться.

Д-ръ смотритъ на старый базаръ, какъ на кладбище, считаетъ необходимымъ весь базаръ снести и засыпатъ известью.

Предсѣдатель отвѣчаетъ на заявленіе д-ра Аляктритской, что имъ вносится вопросъ о разрушеніи стараго базара въ Главную Санитарно-Исполнительную Комиссію, но находитъ, что этотъ вопросъ связанъ съ вопросомъ, куда перевести людей, лишенныхъ крова послѣ разрушенія базара.

Студентъ Бутовскій докладываетъ, что теперь всѣ ночлежки переполнены и что, если снять оцѣпленіе, то явится наплывъ пришлыхъ, которыхъ негдѣ будетъ помѣщать, а потому считаетъ, что раньше надо увеличить ночлежки, а потомъ уже снимать оцѣпленіе.

Д-ръ Ларинъ находитъ, что ночлежекъ и теперь мало, такъ какъ химикъ Ицковичъ изслѣдовалъ воздухъ ночлежекъ, нашелъ что 10-ть китайцевъ въ ночлежкѣ уже является анормальнымъ.

Д-ръ Лазовскій находитъ, что оцѣпленіе была фикція, такъ какъ онъ увѣренъ, что кому нужно было пройти въ городъ, такъ или иначе проходилъ, а потому считаетъ, что можно снять оцѣпленіе. Относительно же усиленія санитарнаго надзора и увеличенія ночлежекъ, то считаетъ эти мѣры необходимыми.

Д-ръ Полянскій высказываетъ опасеніе, что послѣ снятія оцѣпленія будутъ брать ледъ, гдѣ попало.

Предсѣдатель баллотируетъ вопросъ, можно-ли снять оцѣпленіе, или нѣтъ.

Постановлено: Оцѣпленіе снять въ двухнедѣльный срокъ.

IV) Предсѣдатель предлагаетъ на обсужденіе вопросъ, можно-ли упразднить должности санитаровъ во врачебныхъ участкахъ, оставивъ однихъ фельдшеровъ.

Д-ръ Аляктритская находитъ, что санитары нужны для посылокъ и одному врачу или фельдшеру дѣлать обходъ неудобно.

Д-ръ Ольшевскій присоединяется къ мнѣнію д-ра Аляктритской.

Д-ръ Шишиловъ находитъ возможнымъ замѣнить санитаровъ полицейскими.

Д-ръ Паллонъ считаетъ, что если уменьшить число санитаровъ, то надо увеличить число фельдшеровъ.

Д-ръ Богуцкій заявляетъ, что теперь характеръ работы санитарнаго врача измѣнился и состоитъ главнымъ образомъ въ предъявленіи хозяевамъ санитарныхъ требованій, а потому считаетъ работу санитаровъ ненужной. Д-ръ соглашается, что въ нѣкоторыхъ участкахъ можно прибавить фельдшера вмѣсто санитара.

Д-ра Джишкаріани и Горловскій считаютъ, что санитары нужны для черной работы.

Постановлено: Во врачебныхъ участкакъ оставить должности санитаровъ.

V) Предсѣдатель предлагаетъ на обсужденіе вопросъ о сокращеніи штата летучаго отряда.

Капитанъ Рожалинъ оставшихся санитаровъ аттестуетъ съ отличной стороны и проситъ оставшихся за штатомъ назначить на другія должности.

Д-ръ Богуцкій заявляетъ, что для хорошихъ санитаровъ слѣдуетъ учредить курсы; такіе санитары могли бы быть полезными городу.

Постановлено: 1) Сократить летучій отрядъ до двухъ выѣздовъ, для чего оставить двухъ фельдшеровъ, 4-хъ санитаровъ и 2-хъ кучеровъ.

2) Весь инвентарь летучаго отряда сохранить.

3) Помѣщаться летучему отряду въ старомъ помѣщеніи въ Новомъ городѣ.

Предсѣдатель предлагаетъ обсудить вопросъ о сокращеніи дезинфекціоннаго отряда.

Д-ръ Богуцкій находитъ, что дезинфекція ночлежекъ не можетъ мѣшать сокращенію штата, такъ какъ прислуга ночлежекъ должна принимать участіе въ дезинфекціи.

Постановлено: Просить д-ра Аккермана 8 марта представить въ Противочумное Бюро соображенія по сокращенію штата дезинфекціоннаго отряда.

VI) Предсѣдатель предлагаетъ на обсужденіе вопросъ о сокращеніи штата Московскаго чумнаго пункта, причемъ предсѣдатель находитъ, что достаточно оставить обсерваціо на 500 человѣкъ, излишнія теплушки сдать, чумную больницу запечатать.

Кромѣ того, надо выяснить, сколько нужно для оцѣпленія пункта нижнихъ чиновъ.

Профессоръ Заболотный высказывается за сокращеніе штатовъ, но находитъ необходимымъ оставить кадръ санитаровъ.

Д-ръ Маловъ докладываетъ, что если остается обсервація, то надо оставить и изоляцію.

Постановлено: Просить д-ра Малова представить въ Противочумное Бюро соображеніе о сокращеніи штата Московскаго чумнаго пункта.

VII) Предсѣдатель предлагаетъ на обсужденіе вопросъ о крысоловномъ отрядѣ.

Д-ръ Аккерманъ докладываетъ, что отрядъ обслуживаютъ 4 санитара и 4 фельдшерицы.

Предсѣдатель предлагаетъ перейти на премію 20 к. за крысу.

Д-ръ Богуцкій ставитъ вопросъ: нужно ли крысонстребленіе, или же только розыскъ мертвыхъ крысъ для изслѣдованія.

Профессоръ Заболотный заявляетъ, что крысы нужны для изслѣдованія, что же касается до истребленія крысъ, то ихъ или надо всѣхъ уничтожить, или же не начинать этого дѣла.

Постановлено: Крысоловный отрядъ оставить лишь для розыска мертвыхъ крысъ.

Предсѣдатель докладываетъ, что за ловлю собакъ Бюро платитъ по 50 к. за собаку, съ условіемъ ее уничтожить и затѣмъ сжечь, городъ платитъ 15 коп., причемъ подрядчикъ пользуется шкурой и саломъ. Всего изловлено 800 собакъ

Предсѣдатель ставитъ вопросъ, нужно ли продолжать уничтоженіе собакъ съ уплатой по 50 к., или нѣтъ.

Профессоръ Заболотный заявляетъ, что собаки не служатъ источникомъ распространенія чумной заразы.

Совѣщаніе врачей 21 марта 1911 года.

Предсѣдатель: д-ръ В. М. Богуцкій.

Члены: главный врачъ округа Георгизонъ, главный врачъ дороги Ф. А. Ясенскій, старшій врачъ Центральной больницы Т. І. Новкунскій, доктора: С. И. Петинъ, А. Н. Червенцовъ, Г. И. Маловъ, С. Ф. Ульрихъ, Л. А. Ольшевскій, И. Ф. Гольдбергъ, Б. М. Палионъ, В. В. Петровъ, Г. Г. Зеленко, И. Ф. Аккерманъ, А. М. Ларинъ, П. Б. Хавкинъ, Р. А. Будбергъ, И. Я. Оскановъ, Н. В. Поповъ, Б. А. Шулятиковъ, Л. И. Марголинъ, П. П. Поповъ, А. Д. Горловскій, Ю. В. Алякритская, А. А. Браунъ, Н. Т. Джишкаріани, Н. А. Полянскій, В. А. Шипиловъ, П. И Воскресенскій, Е. Н. Неточаева, Д. П. Баумгартенъ, Мозолевскій, ветеринарные врачи: В. Е. Хуціевъ, А. С. Мещерскій, начальникъ административнаго отдѣленія С. С. Соколовъ. Студенты: С. И. Бѣлохвостовъ, С. С. Козаковъ, С. А. Новотѣльновъ, Л. М. Исаевъ, А. Ф. Сороченко, Д. А. Путвинскій, А. Д. Макаревичъ, Л. М. Ермолинъ, М. К. Бутовскій, Л. М. Тверской, П. В. Лукомскій, Н. А. Куклинъ, завѣдывающій летучимъ отрядомъ капитанъ Рожалинъ. Секретарь Совѣщанія В. Н. Лебедевъ.

ОБСУЖДАЛИ:

I) Журналъ предыдущаго засѣданія № 14

Постановлено: Принять.

II) О прекращеніи дѣятельности пропускныхъ пунктовъ.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что осталось 3 пропускныхъ пункта, которые предлагается снять, оставивъ для наблюденія за вызовомъ нечистотъ полицейскій постъ.

Постановлено: Принять.

III) О нормировкѣ вспомогательнаго персонала на участкахъ.

Д-ръ Богуцкій сообщаетъ, какъ предположеніе, что съ 1 мая предстоитъ сокращеніе противочумной организаціи, причемъ 16 врачебныхъ участковъ предлагаетъ соединить въ 8 участковъ. Д-ръ предлагаетъ обсудить вопросъ о реорганизаціи и попутно считаетъ нужнымъ обсудить вопросъ о развитіи амбулаторной помощи населенію.

Д-ръ Ольшевскій находитъ, что медицинская помощь населенію стоитъ въ невозможныхъ условіяхъ. Въ Новомъ городѣ дежурный врачъ Центральной больницы выѣзжаетъ только къ служащимъ желѣзной дороги. На Пристани совсѣмъ нѣтъ дежурства врачей. Д-ръ полагаетъ, что теперешнее дежурство врачей слѣдуетъ видоизмѣнить и возложить на дежурнаго врача обязанность выѣзжать по требованію для подачи медицинской помощи днемъ и ночью, о чемъ объявить населенію.

Д-ръ Аккерманъ считаетъ нужнымъ къ такому дежурству привлечь и городскихъ врачей.

Д-ръ Джишкаріани заявляетъ, что для такого дежурства надо приспособить помѣщеніе для операціонной помощи

Д-ръ Богуцкій находитъ, что самымъ удобнымъ помѣщеніемъ для дежурства врачей—это помѣщеніе летучаго отряда въ домѣ Кулаева. Кромѣ того, при ночлежкахъ есть пріемный покой на 6 кроватей, ими можно пользоваться. Въ настоящее время всѣ койки заняты. Д-ръ считаетъ, что этотъ пріемный покой слѣдуетъ увеличить до 25 кроватей.

Д-ръ Маловъ заявляетъ, что китайцы не будутъ обращаться къ русскимъ врачамъ, во всякомъ случаѣ считаетъ необходимымъ для китайцевъ имѣть отдѣльную больницу, кромѣ того важно, чтобы врачъ говорилъ по китайски и приводитъ въ примѣръ англійскихъ врачей.

Д-ръ Браунъ формулируетъ, что необходимо, во первыхъ, пріучить китайцевъ къ русской медицинской помощи и во вторыхъ—организовать въ городѣ скорую помощь, т. е. надо имѣть китайскую больницу и дежурство врачей, кромѣ того, при дежурствѣ долженъ быть выѣздъ для врача.

Д-ръ Богуцкій заявляетъ, что и теперь есть экипажъ, но кромѣ выѣзда д-ръ находитъ, что карету скорой помощи надо поставить

при дежурствѣ врачей, чтобы она находилась въ распоряженіи дежурнаго врача.

С. С. Соколовъ заявляетъ, что раньше, до перехода кареты скорой помощи въ распоряженіе города, она стояла въ центральномъ мѣстѣ города, въ депо вольно-пожарной команды, теперь же она стоитъ въ депо городской пожарной команды, на краю города.

Д-ръ Аккерманъ находитъ, что одной кареты скорой помощи мало, надо двѣ.

Д-ръ Богуцкій находитъ, что домъ Кулаева, какъ центральный, больше всего удовлетворяетъ, какъ для помѣщенія кареты скорой помощи, такъ и для помѣщенія дежурства врачей. Кромѣ того, докторъ находитъ персоналъ фельдшеровъ слишкомъ громоздкимъ и высказываетъ мнѣніе о необходимости его раздѣлить.

Д-ръ Горловскій находитъ, что можно во 2-мъ участкѣ одну должность фельдшера сократить.

Д-ръ Шипиловъ находитъ, что въ 8 участкѣ нельзя сокращать числа должностей фельдшеровъ, которыхъ три, такъ какъ каждый изъ нихъ имѣетъ свое спеціальное назначеніе. Въ XI участкѣ много деревень и тамъ тоже надо трехъ фельдшеровъ.

Д-ръ Богуцкій отмѣчаетъ, что изъ числа выписанныхъ фельдшеровъ есть неудачные и ихъ не слѣдуетъ удерживать.

Постановлено: Просить Противочумное Бюро:

1) Увеличить пріемный покой до 25 коекъ.

2) Оборудовать помѣщеніе дежурства врачей, для того, чтобы возможна была подача скорой помощи.

3) Карету скорой помощи перевести во дворъ помѣщенія дежурства врачей.

4) Сократить штатъ участковыхъ фельдшеровъ по соглашенію съ участковыми врачами.

IV) Д-ръ Ольшевскій заявляетъ о случаѣ, когда летучій отрядъ отказался подобрать трупъ, вслѣдствіе того, что не чумный.

Д-ръ Богуцкій, въ виду того, что теперь время нормальное, предлагаетъ рѣшить, нужно ли всѣ трупы подбирать, не разбирая, чумный или нѣтъ, или же подбирать только чумные трупы, причемъ предлагаетъ отвозить трупы на чумный пунктъ за номеромъ, приглашать для освидѣтельствованія городского врача.

Д-ръ Маловъ предлагаетъ обсудить—жечь трупы или нѣтъ

Постановлено: 1) Всѣ трупы подбирать летучему отряду.

2) Подобранные трупы сжигать.

V) Объ изданіи обязательныхъ постановленій по содержанію торговыхъ и промышленныхъ учрежденій въ г. Харбинѣ.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что участковые врачи, осматривая торговопромышленныя заведенія, предъявляютъ санитарныя требованія по своему усмотрѣнію, причемъ эти требованія не согласуются съ

требованіями другихъ участковыхъ врачей. Д-ръ находитъ, что необходимо выработать проектъ обязательныхъ постановленій для торгово-промышленныхъ заведеній, который представить на разсмотрѣніе и утвержденіе Собранія уполномоченныхъ. Къ участію выработки проекта, д-ръ полагаетъ, надо пригласить всѣхъ уполномоченныхъ врачей. А такъ какъ городомъ и желѣзнодорожной администраціей раньше были составляемы санитарныя обязательныя постановленія, то слѣдуетъ собрать ихъ и разсмотрѣть въ особой Комиссіи въ составѣ городскихъ врачей, врачей противочумной организаціи, и членовъ Городского Совѣта. Д-ръ перечисляетъ, кого пригласить въ комиссію для выработки проекта санитарныхъ постановленій: предсѣдателя Противочумнаго Бюро—Кокшарова, предсѣдателя Городского Совѣта—Дыновскаго, членовъ Городского Совѣта—Мымрина и Добисова, секретаря Городского Совѣта Козловскаго, всѣхъ докторовъ городскихъ уполномоченныхъ, д-ра Брауна, городскихъ врачей Марголина и Гольдберга, д-ра Малова, Шипилова, и Ольшевскаго.

Д-ръ считаетъ, что съ изданіемъ этихъ постановленій необходимо поторопиться, чтобы ихъ скорѣе ввести въ жизнь, и самымъ длиннымъ срокомъ считаетъ два мѣсяца.

Д-ръ Ольшевскій заявляетъ, что до перехода города въ вѣдѣніе городского самоуправленія въ каждомъ торговопромышленномъ заведеніи была книжка санитарныхъ осмотровъ, гдѣ санитарный врачъ дѣлалъ записи о своемъ осмотрѣ. Докторъ находитъ, что такія книжки были очень полезны для провѣрокъ.

Д-ръ Шипиловъ докладываетъ, что когда онъ сталъ предъявлять санитарныя требованія къ мясникамъ, то мясники ему заявили, что на Пристани такія требованія участковыми врачами не предъявляются. Въ виду того, что эти заявленія затрудняютъ предъявлять санитарныя требованія, то докторъ находитъ, что изданіемъ обязательныхъ постановленій надо торопиться.

Постановлено: Просить Противочумное Бюро назначить 23 марта Комиссію для выработки проекта обязательныхъ постановленій для торговопромышленныхъ заведеній, въ составѣ, указанномъ докторомъ Богуцкимъ.

VI). О порядкѣ составленія отчетовъ. Д-ръ Богуцкій сообщаетъ, что студентъ С. А. Новотѣльновъ объѣхалъ всѣ противочумныя организаціи, познакомился съ матеріаломъ и составилъ уже исторію дезинфекціоннаго отряда, отчетъ о ночлежкахъ и оцѣпленіи и списалъ весь инвентарь. Кромѣ того, по своимъ участкамъ доставили отчеты доктора Джишкаріани, Гольдбергъ, Полянскій и студентъ Суворовъ. Д-ръ Браунъ доставилъ графикъ о посѣщеніяхъ учениками Коммерческаго училища въ связи съ кривою смертности отъ чумы.

Докторомъ Хавкинымъ составленъ отчетъ по чумной больницѣ. Д-ръ высказываетъ желаніе, чтобы всѣ врачи по своимъ участкамъ

составили и доставили въ Бюро отчеты для сводки въ общій обзоръ.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что имъ составленъ докладъ о чумѣ въ Харбинѣ. Кромѣ того, есть огромный матеріалъ, еще не вполнѣ использованный, это санитарные листы, а также д-ръ придаетъ большое значеніе анкетѣ по сбору свѣдѣній о китайцахъ бытового характера: откуда прибылъ, родъ занятій, величина заработка и т. п.

Въ заключеніе д-ръ находитъ, что весь этотъ матеріалъ необходимъ для редакціонныхъ работъ по изданію сборника о харбинской чумѣ.

Постановлено: Просить всѣ отчеты и доклады, касающіеся чумы, отпечатать, роздать и заслушать въ Совѣщаніи врачей.

VII) Начальникъ административнаго отдѣленія Соколовъ докладываетъ, что управляющій дорогою обращаетъ большое вниманіе на ежедневные доклады о дѣятельности противочумной организаціи, причемъ желательно, чтобы въ докладѣ объ антисанитарномъ состояніи дворовъ и домовъ было упомянуто, кому принадлежитъ домъ—частному лицу или же желѣзной дорогѣ, а также болѣе точно опредѣлялось нахожденіе двора, т. е. улица, домъ и номеръ дома. Кромѣ того, считаетъ необходимымъ сообщать резолюціи управляющаго дорогой участковымъ врачамъ.

Д-ръ П. П. Поповъ заявляетъ, что при составленіи ежедневныхъ докладовъ иногда утрачивается болѣе существенное изъ донесеній участковыхъ врачей.

Д-ръ Богуцкій считаетъ небходимымъ, чтобы врачи такъ составляли ежедневныя донесенія, чтобы ихъ можно было бы цѣликомъ помѣщать въ ежедневный докладъ управляющему дорогой. Причемъ д-ръ проситъ всѣхъ врачей ежедневно присылать донесенія, такъ какъ часто бываютъ случаи неприсылки этихъ свѣдѣній и приходится посылать докладъ неполный.

Постановлено: 1) Просить г.г. врачей представлять ежедневныя свѣдѣнія въ окончательной редакціи, въ которой и помѣщать въ докладъ управляющему дорогой.

2) Докладъ начальника административнаго отдѣленія принять къ свѣдѣнію.

XIII) Д ръ Богуцкій предлагаетъ послать привѣтственную телеграмму въ Мукденъ международной Конференціи.

Постановлено: Просить послать телеграмму.

Совѣщаніе врачей 13 Апрѣля 1911 г.

Предсѣдатель: Предсѣдатель Противочумнаго Бюро М. К. Кокшаровъ.

Члены: Членъ Противочумнаго Бюро докторъ В. М. Богуцкій, главный врачъ Кит. Вост. ж. д. Ф. А. Ясенскій, старшій врачъ Цен-

тральной больницы Т. І. Новгунскій, врачи: Г. И. Маловъ, Э. П. Хмара-Борщевскій, С. Ф. Ульрихъ, Б М Паллонъ, И. Ф. Аккерманъ, С. И. Петинъ, А. Н. Червенцовъ, П П. Поповъ, А. Д. Горловскій, А. А. Браунъ, П. И. Воскресенскій, Е. Н. Неточаева, Э. Н Пистоль. Студенты: С. И. Бѣлохвостовъ, С С. Казаковъ, С. А. Новотѣльновъ, Л. М. Исаевъ, А. Ф. Сороченко, Д. А. Путвинскій, А. Д. Макаревичъ, Л. М. Ермолинъ, М. К. Бутовскій, Л. М. Тверской, П. В. Лукомскій, Н. А. Куклинъ, Л В. Громашевскій. Начальникъ административнаго отдѣленія С. С. Соколовъ и секретарь В. Н. Лебедевъ.

ОБСУЖДАЛИ.

I) Журналъ Совѣщанія врачей № 15.

Постановлено: Принять.

II) Предсѣдатель вноситъ поправку въ журнальное постановленіе пункта V о выработкѣ проекта обязательныхъ постановленій для торговопромышленныхъ заведеній, причемъ высказываетъ свое мнѣніе, что изданныя раньше обязательныя постановленія охватываютъ всѣ санитарныя требованія и хотя эти постановленія имѣютъ общій характеръ, но тѣмъ не менѣе ими можно пользоваться съ большимъ удобствомъ, такъ какъ ихъ можно широко трактовать. Предсѣдатель рекомендуетъ для себя, т. е. для руководствованія участковыхъ врачей, выработать свои нормы для того, чтобы санитарныя требованія врачей были одинаковы и для нормировки штрафовъ за нарушеніе этихъ требованій.

Д-ръ Воскресенскій находитъ, что ломать все прошлое не слѣдуетъ и присоединяется къ мнѣнію предсѣдателя, что если разсмотрѣть всѣ раньше изданныя постановленія, то ими можно удовлетвориться. Всѣ же измѣненія и дополненія и изданія новыхъ постановленій безъ участія Городского Совѣта провести въ жизнь нельзя.

Д-ръ Богуцкій считаетъ раньше изданныя обязательныя постановленія неудовлетворительными именно потому, что ихъ можно трактовать какъ угодно и потому является необходимость выработать новыя обязательныя постановленія, взявъ за образецъ изданныя въ другихъ городахъ, и представить ихъ на утвержденіе въ собраніе городскихъ уполномоченныхъ.

Постановлено: 1) Пользоваться уже изданными обязательными постановленіями.

2) Выработать нормы санитарныхъ требованій, для предъявленія торгово-промышленнымъ заведеніямъ.

3) Обратиться въ Городской Совѣтъ съ просьбой объ изданіи обязательныхъ постановленій.

III) Предсѣдатель сообщаетъ проектъ новыхъ штатовъ противочумной организаціи для періода съ 1 мая по 1 ноября.

Предлагаетъ желающимъ продолжать службу врачамъ и студентамъ подписаться на особомъ листѣ.

Заканчивая свою дѣятельность по борьбѣ съ чумой, предсѣдатель приноситъ всѣмъ свою благодарность за совмѣстную работу.

IV) Д-ръ Богуцкій предлагаетъ выслушать телеграмму Южно-Русскаго Областного Съѣзда по борьбѣ съ холерой въ г. Екатеринославѣ:

„Южно-Русскій Областной Съѣздъ по борьбѣ съ холерой въ г. Екатеринославѣ, заслушавъ докладъ о тѣхъ тяжкихъ условіяхъ, при которыхъ протекала самоотверженная дѣятельность противочумной организаціи въ Маньчжуріи, шлетъ свой привѣтъ членамъ этой организаціи и полагаетъ, что успѣхъ противочумной борьбы возможенъ лишь при согласованіи ея съ требованіями науки и принципами общественно-санитарной дѣятельности и при возникновеніи широкихъ общественныхъ самоуправленій и на далекой окраинѣ Россіи въ Сибири "

V) Разсмотрѣніе составленныхъ врачами отчетовъ.

Д-ръ Богуцкій докладываетъ, что не отъ всѣхъ врачей поступили отчеты, о дѣятельности противочумной организаціи и проситъ поторопиться представленіемъ отчетовъ, въ виду скораго закрытія Бюро. Д-ръ сожалѣетъ, что отпечатать, какъ своего, такъ и другихъ отчетовъ не удалось и предлагаетъ на обсужденіе вопросъ, какимъ образомъ отпечатать всѣ отчеты и заслушать ихъ: сдѣлать ли лишь сводку всѣхъ отчетовъ, или же печатать каждый отчетъ полностью.

Предсѣдатель предлагаетъ обсудить, какіе отчеты должны быть представлены.

Д-ръ Богуцкій отвѣчаетъ, что отчеты должны быть по всѣмъ отдѣламъ организаціи по борьбѣ съ чумой и отчетъ о хозяйственныхъ операціяхъ. Кромѣ того, д-ръ находитъ, что слѣдуетъ рѣшить вопросъ о передачѣ всего отчетнаго матеріала въ редакціонный комитетъ по изданію сборника о чумѣ въ Харбинѣ.

Д-ръ Воскресенскій спрашиваетъ, что будетъ дѣлать редакціонный комитетъ съ отчетами? Будетъ ли онъ выкраивать изъ отчетовъ, или отчеты войдутъ полностью въ сборникъ.

Д-ръ Ясенскій выражаетъ мнѣніе, что слѣдуетъ всѣ отчеты отпечатать каждый отдѣльно полностью за подписью составителя и что всѣ эти отчеты должны быть приложены къ сборнику о чумѣ въ Харбинѣ.

Д-ръ Богуцій заявляетъ, что редакціонный комитетъ еще не собирался и что руководить изданіемъ сборника будетъ профессоръ Заболотный и оглашаетъ журналъ совѣщанія врачей за № 18, гдѣ профессоръ Заболотный принялъ на себя руководство по изданію сборника

Постановлено: 1) Просить врачей представить отчеты въ Противочумное Бюро къ 25 апрѣля.

2) Просить Противочумное Бюро всѣ отчеты по борьбѣ съ чумой отпечатать полностью за подписью составителя.

3) Назначить особое совѣщаніе для заслушанія отчетовъ.

VI) Дальнѣйшая организація санитарныхъ осмотровъ въ городѣ, выясненіе необходимости темометрированія рабочихъ. Д-ръ Воскресенскій заявляетъ, что термометрировать желѣзнодорожныхъ рабочихъ не нужно, такъ какъ рабочихъ тамъ не принимаютъ безъ предварительнаго освидѣтельствованія здоровья.

Д-ръ Паллонъ находитъ что слѣдуетъ разъ въ недѣлю рабочихъ термометрировать для того, чтобы они не ускользали отъ наблюденія врача.

Д-ръ Богуцкій считаетъ, что пока есть чумные трупы и заболѣванія на югѣ, термометрированіе нужно, потому что оно связано съ осмотромъ рабочихъ. По послѣднимъ свѣдѣніямъ съ 28 марта по 4 апрѣля въ Мукденѣ было 6 случаевъ, а 5 апрѣля 2 случая заболѣванія чумой, а потому тамъ, гдѣ составъ рабочихъ перемѣнный, прекращать термометрированіе нельзя.

Студентъ Исаевъ докладываетъ, что въ ночлежкахъ никакъ нельзя прекращать термометрированія, такъ какъ въ ночлежку являются китайцы изъ Мукдена.

Д-ръ Ясенскій находитъ, что тамъ, гдѣ составъ рабочихъ въ ночлежкахъ перемѣнный, надо продолжать термометрированіе, а тамъ, гдѣ элементъ рабочихъ постоянный, тормометрированіе не нужно.

Д-ръ Богуцкій предлагаетъ замѣнить браслеты бляхами, такъ какъ браслеты шокируютъ людей.

Предсѣдатель сообщаетъ, что для желѣзнодорожныхъ рабочихъ примѣнялись бляхи, но на практикѣ онѣ не достигали цѣли; ихъ передавали другимъ китайцамъ, а передавшій взамѣнъ получалъ новую бляху и такихъ бляхъ развелось масса.

Д ръ Воскресенскій заявляетъ, что теперь у воротъ стоитъ полицейскій, непропускающій посторонніхъ китайцевъ въ бараки для рабочихъ.

Д-ръ Богуцкій обращаетъ вниманіе, что китайскія ночлежки опять стали переполняться и потому слѣдуетъ дѣлать ночные осмотры. Раньше такіе осмотры вошли въ систему; теперь эта система, видимо, нарушена. По мнѣнію доктора, необходимо опредѣлить норму каждой китайской ночлежки и при нарушеніи нормы отправлять ночлежниковъ на обсерваціо.

Свое мнѣніе о необходимости усилить надзоръ за китайскими ночлежками подкрѣпляетъ тѣмъ обстоятельствомъ, что наступаетъ періодъ наплыва рабочихъ съ юга, гдѣ еще эпидемія не совсѣмъ прекратилась

Начальникъ административнаго отдѣла Соколовъ докладываетъ, что съ открытіемъ южной линіи ожидается прибытіе рабочихъ съ юга

до 40.000 человѣкъ. С. С. Соколовъ считаетъ настоящее время чрезвычайно серьезнымъ.

Д-ръ Петинъ находитъ очень важнымъ учредить особый надзоръ за пароходами и рабочими грузчиками, которые приходятъ изъ разныхъ мѣстностей. Кромѣ того, д-ръ докладываетъ что въ Затонѣ осталось нѣсколько фанзъ, гдѣ ютятся опіекурильни, и за ними необходимо учредить надзоръ.

С. С. Соколовъ обращаетъ вниманіе на рабочихъ пароходныхъ грузчиковъ, которые сотнями приходятъ изъ Фуцзядяна утромъ и вечеромъ уходятъ въ Фуцзяцянъ.

Д ръ Горловскій докладываетъ, что въ его участкѣ 24 китайскихъ ночлежки и для ночныхъ осмотровъ необходимо увеличить участковый персоналъ.

Постановлено: 1) Термометрированіе рабочихъ производить по усмотрѣнію участковыхъ врачей.

2) Браслеты для рабочихъ оставить въ силѣ.

3) Усилить надзоръ за китайскими ночлежками, для чего увеличить персоналъ 2-го врачебнаго участка.

4) Усилить надзоръ за пароходами и китайцами грузчиками.

VII) Обсужденіе вопроса о дежурствѣ врачей.

Д-ръ Богуцкій считаетъ, что слѣдуетъ использовать существующую организацію для расширенія медицинской помощи городскому населенію, учредивъ дежурства врачей и амбулаторію. Необходимо дать толчекъ, чтобы городъ завелъ свою организацію

Д-ръ Воскресенскій заявляетъ, что городъ въ это лѣто ничего не можетъ сдѣлать, такъ какъ денегъ нѣтъ.

Д-ръ Богуцкій говоритъ, что если городъ даетъ разъѣздныя, то можно будетъ дежурство врачей приспособить для подачи скорой помощи населенію. Хирургическую помощь можно будетъ оказывать въ городской амбулаторіи.

Постановлено: Сдѣлать предложеніе Городскому Совѣту объ учрежденіи дежурства врачей

VIII) Докладъ о работахъ Международной Конференціи въ Мукденѣ.

Д-ръ Богуцкій сообщаетъ, что д ра Ясенскій, Кулеша, Златогоровъ, Воскресенскій изъявили согласіе сдѣлать докладъ о Международной Конференціи.

Кромѣ того, д-ръ Богуцкій предполагаетъ прочесть свой докладъ о харбинской чумѣ, составленный для Конференціи.

Постановлено: 1) Просить.

2) Для слушанія докладовъ назначается засѣданіе 14 апрѣля въ помѣщеніи управленія дороги.

3) Пригласить на засѣданіе всѣхъ городскихъ врачей.

Совѣщаніе врачей 19 апрѣля 1911 года.

Предсѣдатель: Членъ Противочумнаго Бюро д-ръ В. М Богуцкій.

Члены: Агентъ для порученій генералъ Раменскій, исправляющій обязанности окружнаго врача Мозолевскій, врачи: Г. И. Маловъ, С. Ф. Ульрихъ, Б. М. Паллонъ, И. Ф. Аккерманъ, П. П. Поповъ, А. А. Браунъ, Е. Н. Неточаева, А. Д. Горловскій, Э. Н. Пистоль, студенты: Л. М. Исаевъ, А. Ф. Сороченко, Д. А. Путвинскій, А. Д. Макаревичъ, Л. М. Ермолинъ, М. К. Буговскій, Л. М. Тверской, П. В. Лукомскій, Н. А. Куклинъ, Л. В. Громашевскій, начальникъ административнаго отдѣленія С. С. Соколовъ, капитанъ Рожалинъ и секретарь В. Н. Лебедевъ.

ОБСУЖДАЛИ:

I) Журналъ совѣщанія № 16.

Постановлено: Принять.

II) Д-ръ Богуцкій читаетъ телеграмму Правленія Общества К. В. ж. д., чтобы съ 8 апрѣля считать городъ Харбинъ угрожаемымъ по чумѣ.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

III) Д-ръ Богуцкій объявляетъ, что дезинфекція почтовыхъ отправленій отмѣняется.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію

IV) Обсужденіе мѣръ воздѣйствія на владѣльцевъ, которые особенно упорно отказываются устранять замѣченныя санитарныя нарушенія.

Д-ръ Богуцкій предлагаетъ составить участковымъ врачамъ списокъ домовладѣльцевъ, упорствующихъ исполнять требованіе врача и вмѣстѣ съ генераломъ Раменскимъ осмотрѣть эти дворы.

Генералъ Раменскій заявляетъ, что составлять протоколы надо на частныхъ владѣльцевъ, что же касается дворовъ и помѣщеній, принадлежащихъ К. В. ж. д., то достаточно записки, главное же—необходимо выяснить, кто виноватъ въ санитарныхъ нарушеніяхъ, подрядчикъ по вывозу нечистотъ, или же служащій желѣзной дороги. Въ томъ случаѣ, если служащій держитъ домашній скотъ, и дворъ загрязненъ навозомъ, то подрядчикъ не можетъ быть виноватымъ, также подрядчикъ не виноватъ, если при наличности помойной ямы, непереполненной, помои выливаются на дворъ При переполненныхъ помойныхъ ямахъ и ретирадахъ виновнымъ является подрядчикъ. Въ соотвѣтствіи съ такимъ опредѣленіемъ виновности нарушенія санитарныхъ требованій и долженъ быть наложенъ штрафъ, либо на подрядчика по вывозу нечистотъ, либо на живущаго въ домѣ, принадлежащемъ дорогѣ.

Кромѣ того, генералъ Раменскій выражаетъ свое мнѣніе, что протоколы, составленные за санитарныя нарушенія до 1 апрѣля, надо оставить безъ послѣдствія, такъ какъ только 1 апрѣля былъ оборудованъ ассенизаціонный обозъ, кромѣ того, послѣ этого многіе домовладѣльцы уже успѣли исправить санитарные дефекты.

Д-ръ Паллонъ заявляетъ, что во многихъ случаяхъ нельзя обвинять живущихъ въ желѣзнодорожныхъ домахъ за то, что они выливаютъ помои и другія нечистоты въ овраги, такъ какъ имѣющіяся помойныя ямы малы.

Генералъ Раменскій говоритъ, что онъ знаетъ эти случаи и они должны быть скоро устранены, такъ какъ на увеличеніе количества помойныхъ ямъ и ретирадовъ отпущенъ кредитъ.

Д-ръ Горловскій находитъ, что на врача не слѣдуетъ возлагать обязанности дѣлать разслѣдованіе, кто виноватъ, врачъ обязанъ лишь констатировать санитарное нарушеніе.

Генералъ Раменскій заявляетъ, что участковый врачъ долженъ дѣлать обходы дворовъ, принадлежащихъ К. В ж. д. вмѣстѣ съ смотрителемъ зданій, котораго слѣдуетъ вызывать черезъ начальника городского участка. Смотритель зданій и опредѣлитъ, виновенъ ли подрядчикъ по вывозу нечистотъ, или же живущій въ домѣ.

Д-ръ Поповъ докладываетъ, что въ санитарномъ отношеніи Алексѣевку надо приравнять къ русской деревнѣ, а потому скопленіе навоза нельзя считать санитарнымъ нарушеніемъ, такъ какъ навозъ является цѣннымъ удобреніемъ и для этого его копятъ цѣлую зиму.

Д-ръ Богуцкій, присоединяясь къ мнѣнію д-ра Попова, полагаетъ, что въ этихъ случаяхъ надо различать, съ какой цѣлью накапливается навозъ.

Относительно санитарнаго состоянія города, д-ръ находитъ, что онъ почистился и если встрѣчаются затрудненія въ этомъ отношеніи то они больше касаются дворовъ, принадлежащихъ Кит. Вост. ж. дорогѣ. Кромѣ того, д-ръ указываетъ на отсутствіе деревянныхъ половъ въ баракахъ для рабочихъ.

Д-ръ Паллонъ докладываетъ, что въ баракѣ № 9 нѣтъ пола.

Генералъ Раменскій находитъ, что спачала надо очистить дворы а потомъ уже начать улучшеніе жилищъ.

Д-ръ Богуцкій находитъ, что именно въ настоящее время необходимо обращать особенное вниманіе на улучшеніе жилищъ.

Постановлено: Осмотры дворовъ произвести участковымъ врачамъ вмѣстѣ съ генераломъ Раменскимъ и смотрителемъ зданій.

V) О дополнительныхъ статистическихъ свѣдѣніяхъ въ санитарныхъ листкахъ участковыхъ врачей.

Д-ръ Аккерманъ докладываетъ, что свѣдѣнія санитарныхъ листковъ не полны и могутъ ввести въ заблужденіе. Д-ръ приводитъ примѣръ: значится въ листкѣ мелочная лавочка и въ ней числится

30 человѣкъ живущихъ; не можетъ быть, чтобы всѣ 20 человѣкъ занимались мелочной торговлей. Не обозначенъ возрастъ живущихъ, такъ что нельзя опредѣлить школьнаго возраста. Потомъ отмѣчается, напр., рабочій, но какой рабочій, не сказано. Не отмѣчается родъ торговли и ремесла.

Д-ръ Богуцкій находитъ, что статистическія данныя очень важны для города. Необходимо пополнить указанные д-ромъ Аккерманомъ пробѣлы, для чего слѣдуетъ выработать новую форму для санитарнаго листка, который къ 1 маю возможно будетъ пополнить.

Д-ръ Паллонъ находитъ, что для сбора такихъ свѣдѣній нужно по крайней мѣрѣ 2 мѣсяца.

Д-ръ Браунъ находитъ, что надо пересоставить санитарные листки и вновь обойти всѣ дома.

С. С. Соколовъ докладываетъ, что по случаю чумы изъ числа служащихъ желѣзной дороги выѣхало 2500 семей, что составляетъ до 10,000 человѣкъ, и это обстоятельство необходимо принять въ расчетъ при составленіи санитарныхъ листковъ.

Д-ръ Браунъ совѣтуетъ внести въ листокъ графу временно отсутствующихъ.

Постановлено: Просить д-ровъ Аккермана и Брауна составить форму статистической карточки.

VI) Начальникъ административнаго отдѣленія С. С. Соколовъ докладываетъ, что состоялось распоряженіе о немедленномъ откомандированіи военныхъ врачей.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

VII) О редакціи и корректурѣ отчетовъ, представляемыхъ врачами.

Д-ръ Богуцкій заявляетъ, что его отчетъ о чумѣ въ Харбинѣ отправляется въ печать, а также и отчеты, составленные студентомъ Новотѣльновымъ, который согласился съ докторомъ его напечатать и изъявилъ свое согласіе на исправленіе, если это потребуется. Докторъ спрашиваетъ относительно поступающихъ отчетовъ отъ врачей, будутъ ли они сами держать корректуру или же они ограничатся просмотромъ своего труда до отдачи его въ печать. Что касается составленія сборника, то д-ръ полагаетъ, что по этому вопросу надо снестись съ Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіей.

Студентъ Бутовскій спрашиваетъ, нужно ли ему составлять отчетъ о почлежкахъ, такъ какъ Новотѣльновъ уже написалъ.

Д-ръ Богуцкій находитъ, что о почлежкахъ всѣмъ завѣдывающимъ надо писать коллективный отчетъ.

Постановлено: 1) Просить авторовъ отчетовъ до отдачи въ печать окончательно его просмотрѣть.

2) Просить Бюро снестись съ Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіей относительно обработки отчетнаго матеріала и изданія сборника о чумѣ въ Харбинѣ.

Санитарныя Попечительства.

Въ помощь санитарному надзору были организованы 23-го декабря санитарныя попечительства по числу врачебныхъ участковъ: шесть въ предѣлахъ торговой части города Пристани, члены которыхъ были избраны городскимъ общественнымъ управленіемъ, и два въ Новомъ Городѣ; въ члены этихъ послѣднихъ были приглашены агенты разныхъ службъ Управленія дороги по соглашенію съ генераломъ Д. Л. Хорватомъ.

На организаціонномъ собраніи членовъ санитарныхъ попечительствъ, происходившемъ подъ предсѣдательствомъ предсѣдателя Городского Совѣта Е. Л. Дыновскаго 18 декабря въ присутствіи представителей китайскаго коммерческаго общества, по заслушаніи словеснаго доклада д-ра В. М. Богуцкаго о роли санитарныхъ попечительствъ въ дѣлѣ оздоровленія города въ Одессѣ, была выработана слѣдующая программа ихъ дѣятельности.

На обязанности членовъ санитарныхъ попечительствъ лежитъ въ порученныхъ ихъ вѣдѣнію участкахъ наблюденіе за чистотой и исправнымъ содержаніемъ: а) площадей, улицъ, бульваровъ, садовъ и другихъ мѣстъ, находящихся въ общественномъ пользованіи; б) дворовъ, домовъ, помойныхъ ямъ, отхожихъ мѣстъ и надзора за способомъ и исправнымъ удаленіемъ всякаго рода нечистотъ и отбросовъ согласно изданнымъ общественнымъ управленіемъ обязательнымъ постановленіямъ; в) наблюденіе за исправнымъ содержаніемъ и санитарнымъ состояніемъ фабрикъ, заводовъ, мастерскихъ и проч. ремесленныхъ заведеній; г) наблюденіе за исправнымъ и надлежащимъ въ санитарномъ отношеніи содержаніемъ рынковъ, торговыхъ и иныхъ промышленныхъ заведеній, занимающихся продажею и приготовленіемъ съѣстныхъ припасовъ, продуктовъ и напитковъ; д) наблюденіе въ санитарномъ отношеніи за условіями жиз-

ни и работъ трудящагося люда и состояніемъ всякаго рода жилыхъ помѣщеній, занимаемыхъ имъ, какъ-то: артельныхъ квартиръ, постоялыхъ дворовъ, вообще густо населенныхъ домовъ и квартиръ съ цѣлью опредѣленія предѣльной нормы ихъ заселенія; а) наблюденіе за чистотою и исправнымъ въ санитарномъ отношеніи содержаніемъ средствъ передвиженія для перевозки съѣстныхъ припасовъ; ж) наблюденіе за состояніемъ здоровья живущихъ въ предѣлахъ порученнаго вѣдѣнію попечителя участка обывателей, посредствомъ возможно частаго, а если представится возможнымъ, то и ежедневнаго обхода всѣхъ находящихся въ предѣлахъ участка жилищъ и опроса ихъ обывателей; при этомъ попечители, согласно указаніямъ Городской Санитарно-Исполнительной комиссіи и врачей, должны знакомить населеніе съ предупредительными мѣрами, которыя должны приниматься во время существованія эпидеміи и съ важностью соблюденія во время эпидеміи чистоты и другихъ санитарныхъ требованій.

Члены санитарныхъ попечительствъ обязаны убѣжденіемъ и нравственнымъ вліяніемъ склонять населеніе къ сознательному соблюденію необходимыхъ санитарныхъ правилъ, а равно распоряженій городской санитарно-исполнительной комиссіи и обязательныхъ постановленій общественнаго управленія, а также оказывать всякое содѣйствіе врачебному персоналу въ борьбѣ съ эпидеміей. Кромѣ того, члены санитарныхъ попечительствъ, признавая важное значеніе просвѣщенія широкихъ массъ населенія въ дѣлѣ борьбы съ заразными болѣзнями, принимаютъ на себя содѣйствіе въ ознакомленіи населенія съ основами гигіены путемъ чтеній, лекцій, бесѣдъ, роздачи брошюръ и т. п. Далѣе члены санитарныхъ попечительствъ принимаютъ на себя заботу объ улучшеніи какъ матеріальныхъ условій жизни бѣднѣйшаго населенія, такъ и его питанія.

Согласно съ вышеприведенными постановленіями организаціоннаго засѣданія было выработано слѣдующее положеніе о городскихъ участковыхъ санитарныхъ попечительствахъ, утвержденное Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіей.

Положеніе о городскихъ участковыхъ санитарныхъ попечительствахъ.

1) Участковыя санитарныя попечительства находятся въ вѣдѣніи Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи и учреждаются въ количествѣ, равномъ числу городскихъ врачебно-санитарныхъ участковъ (нынѣ 9).

2) Въ составъ санитарнаго участковаго попечительства входятъ избираемые, въ числѣ не менѣе 6 на каждый врачебно-санитарный участокъ, санитарные попечители и, въ качествѣ непремѣннаго члена, участковый санитарный врачъ.

3) Санитарные попечители избираются изъ числа живущихъ въ предѣлахъ врачебно-санитарнаго участка—г.г. уполномоченныхъ харбинскаго общественнаго управленія и другихъ лицъ, пользующихся довѣріемъ общества; избраніе утверждается Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіей.

4) Санитарные попечители избираютъ изъ своей среды предсѣдателя попечительства и кандидата къ нему.

5) Предсѣдатель попечительства, или за его отсутствіемъ кандидатъ, созываетъ возможно чаще собранія попечительства, для обсужденія подлежащихъ общему разрѣшенію вопросовъ.

6) Распредѣленіе санитарной дѣятельности между попечителями предоставляется ихъ общему соглашенію, на основаніи котораго распредѣляются между ними участки подлежащаго ихъ вѣдѣнію раіона городского врачебно-санитарнаго участка.

7) На обязанности членовъ санитарныхъ попечительствъ лежитъ въ порученныхъ ихъ вѣдѣнію участкахъ:

наблюденіе за чистотою и исправнымъ содержаніемъ:

а) площадей, улицъ, бульваровъ, садовъ и др. мѣстъ, находящихся въ общественномъ пользованіи;

б) дворовъ, домовъ, помойныхъ ямъ, отхожихъ мѣстъ и надзоръ за способомъ и исправнымъ удаленіемъ всякаго рода нечистотъ и отбросовъ, согласно изданнымъ общественнымъ управленіемъ обязательнымъ постановленіямъ;

в) наблюденіе за исправнымъ содержаніемъ и санитарнымъ состояніемъ фабрикъ, заводовъ, мастерскихъ и проч. ремесленныхъ заведеній;

г) наблюденіе за исправнымъ и надлежащимъ въ санитарномъ отношеніи содержаніемъ рынковъ, торговыхъ и иныхъ промышленныхъ заведеній, занимающихся продажею и приготовленіемъ съѣстныхъ припасовъ, продуктовъ и напитковъ;

д) наблюденіе въ санитарномъ отношеніи за условіями жизни и работъ трудящагося люда и состояніемъ всякаго рода жилыхъ помѣщеній, занимаемыхъ имъ, какъ-то: артельныхъ квартиръ, постоялыхъ дворовъ, вообще густо населенныхъ домовъ и квартиръ, съ цѣлью опредѣленія ихъ предѣльной нормы заселенія;

е) наблюденіе за чистотою и исправнымъ въ санитарномъ отношеніи содержаніемъ средствъ передвиженія для перевозки съѣстныхъ припасовъ;

ж) наблюденіе за состояніемъ здоровья живущихъ въ предѣлахъ порученнаго вѣдѣнію попечителя участка обывателей, посредствомъ возможно частаго, а если представится возможнымъ, то и ежедневнаго обхода всѣхъ находящихся въ предѣлахъ участка жилищъ и опроса ихъ обывателей; при этомъ попечители, согласно указаніямъ Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи и врачей, должны

знакомить населеніе съ предупредительными мѣрами, которыя должны приниматься во время существованія эпидеміи и съ важностью соблюденія во время эпидеміи чистоты и другихъ санитарныхъ требованій.

8) Члены санитарныхъ попечительствъ обязаны убѣжденіемъ и нравственнымъ вліяніемъ склонять населеніе къ сознательному соблюденію необходимыхъ санитарныхъ правилъ, а равно распоряженій Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи и обязательныхъ постановленій общественнаго управленія, а также оказывать всякое содѣйствіе врачебному персоналу въ борьбѣ съ эпидеміей.

9) Немедленно сообщать участковому врачу или въ Городскую Санитарно-Исполнительную Комиссію о всякомъ сколько-нибудь подозрительномъ по эпидеміи случаѣ заболѣванія въ предѣлахъ подвѣдомственнаго участка, не стѣсняясь, будетъ-ли это днемъ или ночью.

10) Предсѣдатели участковыхъ попечительствъ назначаютъ возможно чаще собранія попечителей, гдѣ и обсуждаются добытыя посредствомъ осмотровъ и личныхъ сношеній съ жителями свѣдѣнія о санитарномъ состояніи участковъ, мѣры къ устраненію замѣченныхъ при этомъ неисправностей и необходимость тѣхъ или другихъ санитарныхъ мѣропріятій.

11) Всему происходящему на засѣданіяхъ участковыхъ попечительствъ ведутся протоколы, сообщаемые въ Городскую Санитарную Комиссію.

12) Кромѣ засѣданій участковыхъ попечительствъ, каждаго въ отдѣльности, періодически устраиваются общія засѣданія собранія всѣхъ участковыхъ попечителей и врачей для объединенія ихъ дѣйствій и выработки общихъ и единообразныхъ указаній для дальнѣйшаго развитія ихъ дѣятельности.

Всѣхъ членовъ санитарныхъ попечительствъ, изъявив-

ихъ желаніе принять участіе въ борьбѣ съ эпидеміей, было 67, изъ нихъ 18 китайцевъ.

Работа санитарныхъ попечительствъ велась подъ руководствомъ участковыхъ врачей.

Санитарныя попечительства, организованныя въ самый разгаръ эпидеміи, не могли сразу проявить своей дѣятельности въ томъ объемѣ, какой предусмотрѣнъ положеніемъ о попечительствахъ, но члены санитарныхъ попечительствъ оказали громадную пользу участковымъ врачамъ при обслѣдованіи въ концѣ декабря чумныхъ очаговъ и при производствѣ переписи китайскаго населенія.

Распредѣленіе обязанностей между членами попечительствъ состоялось въ засѣданіи 23-го декабря, протоколъ котораго ниже приводится.

Засѣданіе санитарныхъ попечителей города Харбина 23-го декабря 1910 года.

Предсѣдательствуетъ Е. Л. Дыновскій. Секретарь Я. М. Вайнгуртъ.

Предсѣдатель оглашаетъ списокъ лицъ, выразившихъ согласіе вступить въ санитарные попечители гор. Харбина. При этомъ выясняется, что записалось изъ числа уполномоченныхъ 11 чел., частныхъ лицъ 37 чел., представителей китайскаго общества 18 чел. На собраніе явилось 15 чел. представителей отъ китайскаго населенія и 22 ч. отъ европейскаго. Прежде чѣмъ приступить къ разрѣшенію задачи настоящаго засѣданія—распредѣленіи участковъ въ завѣдываніе санитарныхъ попечителей, предсѣдатель Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи Е. Л. Дыновскій докладываетъ о состоявшемся обслѣдованіи на разсвѣтѣ 23-го декабря нѣсколькихъ улицъ Пристани, представляющихъ очаги заразы и неблагополучныхъ въ санитарномъ отношеніи. Констатируя полезную работу въ этомъ направленіи санитарныхъ попечителей изъ числа частныхъ лицъ, предсѣдатель выражаетъ увѣренность, что частыми наблюденіями за жилыми помѣщеніями и осмотрами удастся поднять санитарное благосостояніе города. Послѣ обозначенія санитарныхъ участковъ по раіонамъ, санитарными попечителями производится распредѣленіе: *1-й участокъ* гг. Вей-су-тунъ, Фу-хи-гунъ, Чя-сапъ-боянъ—отъ китайскаго населенія и г.г. Мечикъ, Берковичъ Л., Берковичъ Б. Л.—отъ европейскаго.

2-й участокъ—гг. Хун-су-чинъ, И-чан синъ, Чи-тай-хи, Фу-фын-юенъ, Гу-хо-линъ, Сан хо-юнъ, Юн-хо-чанъ, Де-венки, Тун-хо-сунъ, Сун-хо-юй, Шп-и-танъ и Федулъ Цумуловичъ Бадаевъ, Хусаинъ Умьяровичъ Агишевъ, Сквирскій, Константиновскій, Водянскій и три представителя базара.

3-й участокъ—гг. Фын-тай-и, Юн-мо-лунъ, Юн-фа-зунъ и Г. Б. Дризинъ, Корнюшенко, Обуховъ, Козьминъ, Арефьевъ, Кабецкій, Мордоховичъ А. М.

4-й участокъ—гг. С. Г. Барскій, В. Н. Лютиковъ, Вельсъ, Исаевъ.

5-й участокъ—гг. Миллеръ, Вайнгуртъ, Барановъ, Раткевичъ.

6-й участокъ—организація мастерскихъ и гг. Мгалоблишвили, Скоблинъ, Германъ и Деденевъ.

Послѣ этого предсѣдатель знакомитъ присутствующихъ съ задачами санитарныхъ организацій. Г. Джанванцуанъ переводитъ рѣчь для китайскихъ попечителей.

Г. Водянскій предлагаетъ предоставить санитарнымъ попечителямъ право составлять протоколы въ случаѣ замѣченныхъ санитарныхъ нарушеній.

Е. Л. Дыновскій обращаетъ вниманіе на нежелательность карательныхъ мѣръ и несоотвѣтствіе съ цѣлями, намѣченными для санитарныхъ попечительствъ.

Г. Миллеръ предлагаетъ издать указанія медицинскаго характера и установить значки для санитарныхъ попечителей.

Г. Вайнгуртъ проситъ озаботиться мѣропріятіями, гарантирующими дѣятельность попечителей при посѣщеніи китайскихъ домовъ.

Г. Барскій высказывается противъ значковъ, полагая, что близкимъ общеніемъ съ населеніемъ ввѣренныхъ участковъ можно въ достаточной степени расположить населеніе къ санитарнымъ попечителямъ.

Предсѣдатель докладываетъ, что высказанныя пожеланія приняты къ свѣдѣнію. Частные вопросы, относящіеся къ дѣятельности попечительствъ, смогутъ быть разрѣшены въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ. Затѣмъ намѣчаются помѣщенія для будущихъ засѣданій попечителей.

Штабъ-квартира 1-го участка: Базарная ул., № 16, кв. Мечика.

„ 2-го „ Просить базарный комитетъ делегировать 3-хъ представителей предоставить помѣщеніе.

„ 3-го „ Городской Совѣтъ.

„ 4-го „ Просить Коммерческое Собраніе.

„ 5-го „ Просить общест. безпл. библ.-читал.

„ 6-го „ Кварт. Германа, для большихъ засѣданій клубъ при мастерскихъ.

На первое засѣданіе санитарные попечители приглашаются участковыми врачами.

Трупы умершихъ отъ чумы въ окрестностяхъ Харбина.

Ямы въ которыхъ производилось сожженіе труповъ въ Фудзядянѣ

II
Часть.

Взаимоотношенія русскихъ и китайскихъ властей и противочумныхъ организацій по вопросамъ мѣропріятій по борьбѣ съ чумой.

Съ появленіемъ и развитіемъ эпидеміи чумы въ Фудзядянѣ въ нашей Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи естественно возникъ вопросъ, какія противоэпидемическія мѣропріятія принимаются тамъ китайскими властями и насколько населеніе г. Харбина, расположеннаго на столь близкомъ разстояніи отъ Фудзядяна, можетъ быть гарантировано отъ заноса эпидеміи; это тѣмъ болѣе представлялось важнымъ, что рабочіе-китайцы, живущіе въ Фудзядянѣ, продолжали безпрепятственно отправляться на всевозможныя работы въ Харбинъ, а харбинскіе коммерсанты и торговцы, связанные коммерческими дѣлами съ Фудзядяномъ, не могли прекратить съ нимъ сношеній.

Европейское населеніе города было сильно встревожено грозно надвигающейся эпидеміей.

По полученнымъ какъ мѣстной администраціей, такъ и Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіей въ началѣ ноября свѣдѣніямъ оказалось, что въ Фудзядянѣ раціонально поставленныя противоэпидемическія мѣропріятія отсутствуютъ и въ распоряженіи китайскихъ властей нѣтъ ни одного врача съ европейскимъ образованіемъ. По этимъ свѣдѣніямъ далѣе выяснилось, что въ Фудзядянѣ было уже нѣсколько случаевъ чумныхъ заболѣваній: въ домѣ машиниста Вана заболѣло 5, умерло изъ нихъ 4, въ одномъ изъ публичныхъ домовъ заболѣло 2, изъ нихъ одинъ умеръ; кромѣ того, въ мѣстной тюрьмѣ обнаруженъ одинъ подозрительный по чумѣ случай, причемъ

находившіеся съ больнымъ заключенные не были изолированы, часть ихъ была выпущена и задержать ихъ вновь представлялось невозможнымъ.

По полученіи этихъ свѣдѣній Управляющій К. В. ж. д. Д. Л. Хорватъ предложилъ даотаю Юй (китайскому губернатору) воспользоваться для борьбы съ чумой услугами русскихъ врачей при условіи уплаты К. В. ж. д. опредѣленной суммы на организацію борьбы съ эпидеміей. Городское Общественное Управленіе съ своей стороны согласилось предоставить для организаціи противоэпидемическихъ мѣръ въ Фудзядянѣ свой временный эпидемическій персоналъ.

Японское генеральное консульство въ Харбинѣ, озабоченное случаями заболѣваній чумой въ Фудзядянѣ, такъ-какъ японская колонія тамъ насчитываетъ до 200 человѣкъ, намѣтило особую организацію по борьбѣ съ эпидеміей для членовъ своей колоніи; во главѣ организаціи поставленъ былъ докторъ Сиката, причемъ особенное вниманіе было обращено на истребленіе крысъ и дезинфекціи квартиръ, населяемыхъ японцами, всѣмъ японско-подданнымъ отдано было распоряженіе въ 4-хъ дневный срокъ по особой инструкціи произвести во всѣхъ своихъ домахъ дезинфекцію; на случай заболѣваній среди японцевъ въ Фудзядянѣ были устроены помѣщенія для больныхъ и подозрительныхъ.

Мѣстныя китайскія власти въ отвѣтъ на это выразили готовность принять цѣлый рядъ предупредительныхъ мѣръ: дома, въ которыхъ наблюдались первыя заболѣванія были закрыты, одна изъ фанзъ приспособлена подъ больницу; въ Фудзядянѣ начали приниматься санитарныя мѣропріятія, контроль за которымъ принялъ на себя докторъ Р. А. Будбергъ.

На особомъ совѣщаніи по предложенію Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи при участіи уполномоченнаго по сношенію съ китайскими властями Е. В. Даніэля, врачей

Будберга и Гольберга, а также Полиціймейстера г. Харбина было выработано соглашеніе съ китайскими властями относительно привлеченія къ отвѣтственности китайскихъ подданныхъ, проживающихъ въ предѣлахъ полосы отчужденія, не нарушая, по возможности, установленнаго договорнаго порядка, за несоблюденіе соотвѣтствующихъ санитарныхъ требованій. По смыслу этого соглашенія всѣ дѣла о санитарныхъ нарушеніяхъ со стороны китайскихъ подданныхъ должны были разсматриваться въ смѣшанномъ судѣ внѣ очереди и въ упрощенномъ порядкѣ; въ составъ суда входили представитель отъ даотая, Городского Общественнаго Управленія, полиціи и уполномоченнаго Управляющаго дорогою по сношенію съ китайскими властями. Казалось, такимъ образомъ, что отношенія между китайскими властями и Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіей налаживаются и даотай пожелаетъ воспользоваться услугами русскихъ врачей, но 15 ноября даотай отвѣтилъ, что подобное предложеніе Управляющаго дорогою непріемлемо и китайское правительство самостоятельно будетъ вести борьбу съ эпидеміей чумы, будутъ выписаны иностранные врачи и т. п.; но до прибытія первыхъ двухъ врачей (японца и китайца) прошло двѣ недѣли; когда эти врачи приступили къ организаціи противочумныхъ мѣропріятій въ Фудзядянѣ, то смертность тамъ достигала 20 - 30 въ день и устройство эпидемической организаціи было уже тогда чрезвычайно трудно; въ началѣ декабря тамъ была образована санитарная комиссія, къ участію въ которой даотаемъ, во избѣжаніе упрековъ на бездѣйствіе власти съ его стороны, были приглашены представители Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи, каковыми были избраны членъ Городского Совѣта Ф. С. Мымринъ и докторъ Л. А. Ольшевскій, послѣднему даотаемъ было предоставлено право совѣщательнаго голоса по медицинскимъ вопросамъ.

При осмотрѣ Ф. С. Мымринымъ и д-ромъ Ольшевскимъ противочумныхъ учрежденій въ Фудзядянѣ 10-го декабря выяснилось ихъ крайне примитивное оборудованіе: въ чумной больницѣ никакихъ мѣръ какъ изоляціи, такъ и личной профилактики не принималось, дезинфекціонной камеры не было, общія санитарныя мѣропріятія отсутствовали. Ознакомившись съ докладомъ д-ра Ольшевскаго, профессоръ Д. К. Заболотный заявилъ Главной и Городской Санитарно-Исполнительнымъ Комиссіямъ, что до тѣхъ поръ, пока въ Фудзядянѣ не будутъ приняты китайскими властями раціональныя мѣры по борьбѣ съ чумой, Харбинъ не будетъ въ состояніи оградить себя отъ грозящей ему опасности. На основаніи этого генералъ Д. Л. Хорватъ предъявилъ къ китайскимъ властямъ цѣлый рядъ требованій о скорѣйшемъ осуществленіи данныхъ ими обѣщаній въ отношеніи организаціи противочумныхъ мѣръ въ Фудзядянѣ. И только къ 20 декабря съ пріѣздомъ, спеціально командированнаго китайскимъ правительствомъ съ особыми полномочіями даотая Го, д-ра Мэни, 3 англійскихъ врачей и д-ра Ву-лин-дэ организація противочумныхъ мѣропріятій въ Фудзядянѣ пошла гораздо быстрѣе и борьба съ эпидеміей была поставлена шире и полнѣе.

Для объединенія дѣятельности русской и китайской противочумныхъ организацій генераломъ Д. Л. Хорватъ было созвано особое совѣщаніе, въ которомъ принимали участіе Управляющій Китайской Восточной жел. дорогой, профессоръ Д. К. Заболотный, даотаи Го и Юй, Предсѣдатель Противочумнаго Бюро М. К. Кокшаровъ, Предсѣдатель Городского Совѣта Е. Л. Дыновскій, д-ра Ф. А. Ясенскій, С. Н. Предтеченскій, Л. А. Ольшевскій, Ву-лин-дэ, В. М. Богуцкій и три англійскихъ врача.

На этомъ совѣщаніи генералъ Д. Л. Хорватъ еще разъ подтвердилъ представителямъ китайскаго правительства, что,

Управленіе Кит. Вост. жел. дор. окажетъ имъ самое широкое содѣйствіе въ проведеніи санитарныхъ мѣръ въ Фудзядянѣ. Даотай Го благодарилъ за готовность русскихъ властей идти рука объ руку съ китайскими въ дѣлѣ борьбы съ общимъ врагомъ и выразилъ надежду, что общими усиліями удастся скорѣе прекратить развившуюся эпидемію чумы.

Когда на совѣщаніи выяснилось, что китайцы не имѣютъ ни хорошо устроенной чумной больницы, ни соотвѣтственнаго помѣщенія для нуждъ обсерваціи, а также аппаратовъ для дезинфекціи, то здѣсь же, съ согласія Управляющаго Китайской Восточной ж. д., было рѣшено предоставить въ распоряженіе китайской Санитарной Комиссіи бывшую чумную больницу на сортировочныхъ путяхъ вблизи Фудзядяна съ имѣющимися тамъ бараками, для цѣлей обсерваціи уступить той же Комиссіи сто вагоновъ-теплушекъ, а также снабжать врачей Фудзядяна сывороткой и дезинфекціонными средствами; кромѣ того, было условлено дать возможность китайскимъ врачамъ осматривать совмѣстно съ русскими врачами какъ пассажировъ на станціяхъ жел. дороги, такъ и проходящихъ черезъ пропускные наблюдательные пункты; для согласованія же мѣропріятій русской и китайской Санитарныхъ Комиссій было постановлено устраивать еженедѣльно по средамъ совмѣстныя засѣданія членовъ Противочумнаго Бюро и представителей совѣщанія нашихъ врачей съ представителями китайской противочумной организаціи.

Эти совѣщанія происходили регулярно и на нихъ подымались текущіе вопросы, связанные съ противочумными мѣропріятіями, здѣсь происходилъ обмѣнъ свѣдѣніями о движеніи эпидеміи, обсуждался вопросъ о сжиганіи труповъ, о прививкахъ, способахъ дезинфекціи и т. п.

Китайскимъ врачамъ была предоставлена полная возможность ознакомиться съ постановкой дѣла въ нашихъ противо-

чумныхъ учрежденіяхъ, по типу которыхъ ими и была создана противочумная организація въ Фудзядянѣ.

Независимо отъ этихъ оффиціальныхъ засѣданій, на которыхъ всегда присутствовалъ даотай Го, происходилъ цѣлый рядъ частныхъ совѣщаній китайскихъ врачей, особенно д-ра Ву съ генераломъ Д. Л. Хорватомъ, профессоромъ Д. К. Заболотнымъ и нашими врачами.

Наше Противочумное Бюро обратило серьезное вниманіе на необходимость основательнаго сжиганія труповъ въ Фудзядянѣ, съ каковой цѣлью предоставило въ распоряженіе китайскихъ властей особыхъ инструкторовъ по устройству взрывомъ динамита ямъ, предназначенныхъ для сжиганія.

8-го января, по просьбѣ д-ра Ву-лин-дэ, стоявшаго въ то время во главѣ Китайской Противочумной Организаціи, была назначена Русско-Китайская Комиссія въ составѣ даотая Суна и д-ровъ Ву-лин-дэ, Л. А. Ольшевскаго и В. М. Богуцкаго для осмотра китайскихъ кварталовъ, расположенныхъ при въѣздѣ въ Фудзядянъ у границъ русской полосы отчужденія; кварталы эти, населенные китайской бѣднотой, представляли одинъ изъ крупныхъ очаговъ чумы въ Фудзядянѣ, почти все населеніе живущее въ этихъ кварталахъ вымерло, оставшіеся въ живыхъ разбѣжались, оставивъ въ фанзахъ трупы своихъ близкихъ. Фанзы этого квартала оказались ветхими лачугами, прилегающіе къ нимъ дворы были сильно загрязнены человѣческими и животными отбросами, тряпьемъ, выброшенной старой одеждой умершихъ и т. п.—Смѣшанная Комиссія нашла необходимымъ всѣ эти фанзы сжечь, что и было выполнено нашей пожарной дружиной.

Въ концѣ января вопросъ о сжиганіи чумныхъ труповъ, находящихся какъ въ полосѣ отчужденія, такъ и въ окрестностяхъ пораженныхъ чумой городовъ и селъ въ Маньчжуріи, былъ поставленъ на ближайшую очередь.

На созванномъ Главнымъ Врачебнымъ Инспекторомъ А. Н. Малиновскимъ Совѣщаніи изъ представителей китайскихъ властей и членовъ Противочумнаго Бюро было получено согласіе даотая Го на тщательный осмотръ смѣшанными русско-китайскими экспедиціями чумныхъ очаговъ, расположенныхъ какъ на китайской территоріи, такъ и въ полосѣ отчужденія, для выясненія движенія эпидеміи и количества непогребенныхъ труповъ, кромѣ того, на этомъ же Совѣщаніи былъ поставленъ на обсужденіе вопросъ объ организаціи со стороны китайцевъ обсерваціонныхъ пунктовъ на границѣ съ русскими владѣніями.

Въ половинѣ февраля были снаряжены, послѣ предварительнаго Совѣщанія съ Генералъ-Губернаторомъ Н. Л. Гондатти, экспедиціи для обслѣдованія чумныхъ очаговъ даотаемъ Го и Китайской Восточной желѣзной дорогой.

Управляющій Кит. Вост. жел. дор. предоставилъ въ распоряженіе этихъ комиссій отдѣльные вагоны и экспедиція тотчасъ же приступила къ осмотру окрестностей, прилегающихъ къ полосѣ отчужденія и кромѣ того, экспедиція С. И. Бѣлохвостова обслѣдовала мѣстность, расположенную между Харбиномъ и Лахасусу.

Врачи экспедиціи (д-ръ Липкинъ, студенты С. С. Казаковъ и С. И. Бѣлохвостовъ) представили къ концу марта отчеты о своей дѣятельности; эти отчеты, содержащіе много интереснаго эпидеміологическаго матеріала, будутъ напечатаны отдѣльно; независимо отъ этого, одинъ изъ врачей нашей организаціи, д-ръ В. А. Шипиловъ, принималъ участіе въ русско-китайской экспедиціи, организованной Приамурскимъ Генералъ-Губернаторомъ Н. Л. Гондатти и Китайскимъ Правительствомъ по обслѣдованію чумныхъ очаговъ между Цицикаромъ и Благовѣщенскомъ, а также по правому берегу рѣки Амура.

Такимъ образомъ, благодаря установившимся взаимнымъ отношеніямъ между русской и китайской противочумными орга-

низаціями, какъ обслѣдованіе прилегающихъ къ полосѣ отчужденія чумныхъ очаговъ, такъ и мѣропріятія по оздоровленію окрестностей какъ г. Харбина, такъ и другихъ населенныхъ пунктовъ, было проведено сравнительно успѣшно, это неоднократно отмѣчалось китайскими врачами на Мукденской Конференціи и Вице-Король Маньчжуріи Силянъ благодарилъ за тѣ услуги, какія были оказаны русскими врачами китайской Санитарной Комиссіи; эта готовность русскихъ врачей, по словамъ Вице-Короля, вначалѣ была понята какъ желаніе использовать мѣропріятія по борьбѣ съ чумой въ политическомъ отношеніи, а затѣмъ мѣстныя китайскія власти и врачи убѣдились въ искренности русскихъ врачей, стремившихся только къ одной цѣли—борьбѣ съ общимъ врагомъ—чумой.

Мѣры по борьбѣ съ чумой въ учебныхъ заведеніяхъ г. Харбина.

Еще въ началѣ ноября 1910 года съ появленіемъ эпидеміи чумы въ Фудзядянѣ многими родителями учащихся было обращено вниманіе Городского Общественнаго Управленія на то, что во 2-мъ Городскомъ училищѣ обучается 20 китайскихъ дѣтей, изъ которыхъ нѣкоторые живутъ въ Фудзядянѣ; «Ни для кого не секретъ», пишетъ одинъ изъ родителей: «какъ относится китайское населеніе къ чумной заразѣ и какія неудовлетворительныя мѣры принимаетъ оно, чтобы обезопасить себя отъ зараженія. Казалось бы, не можетъ быть и рѣчи по поводу того, что дѣти китайцевъ, живущія въ Фудзядянѣ, должны прекратить свои занятія въ той школѣ, гдѣ вмѣстѣ съ ними обучается болѣе 200 человѣкъ дѣтей европейцевъ, но на дѣлѣ это оказывается не такъ и они безпрепятственно продолжаютъ посѣщать школу». Обсудивъ этотъ вопросъ, Городская Санитарно-Исполнительная Комиссія признала болѣе цѣлесообраз-

нымъ не воспрещать школьникамъ посѣщеніе училищъ, а установить врачебное наблюденіе за состояніемъ ихъ здоровья.

Съ развитіемъ эпидеміи чумы въ Харбинѣ вопросъ о защитительныхъ мѣрахъ противъ заболѣваній учащихся какъ въ среднихъ, такъ и низшихъ учебныхъ заведеніяхъ поставленъ въ засѣданіи Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи профессоромъ Д. К. Заболотнымъ и училищнымъ врачомъ П. А. Розановымъ и въ подкомиссіи врачомъ В. М. Богуцкимъ; на этихъ засѣданіяхъ было найдено необходимымъ, не прекращая занятій въ училищахъ, усилить врачебно-санитарный надзоръ за училищами и учащимися и выработать рядъ мѣропріятій, направленныхъ какъ къ оздоровленію училищныхъ помѣщеній, такъ и огражденію учащихся отъ заболѣваній чумой.

По этому поводу докторомъ П. А. Розановымъ былъ представленъ какъ Директору Харбинскихъ Коммерческихъ училищъ, такъ и Противочумному Бюро подробный докладъ.

Предложенныя имъ мѣры заключались: въ поддержаніи строжайшей чистоты въ училищныхъ помѣщеніяхъ и дворахъ; въ усиленномъ наблюденіи за здоровьемъ учащихся и училищной прислуги; въ недопущеніи постороннихъ во дворъ и помѣщенія училищъ; въ выселеніи училищной прислуги изъ скученныхъ антисанитарныхъ построекъ, гдѣ прислугой снимались помѣщенія, и предоставить ей квартиры въ помѣщеніи Коммерческихъ училищъ; далѣе по этому докладу предлагалось родителямъ не посылать въ школу дѣтей съ повышенной температурой; кромѣ того, докторъ Розановъ предлагалъ производить доклассный осмотръ всѣхъ воспитанниковъ Коммерческихъ училищъ классными наблюдателями.

Хотя эти мѣры стали постепенно вводиться въ жизнь и дирекціей училищъ былъ приглашенъ для наблюденія за здоровьемъ учащихся второй врачъ, но многіе изъ родителей и педагоговъ не придавали имъ особеннаго значенія и, настаивая

на немедленномъ прекращеніи учебныхъ занятій, считали, что учащимся грозитъ большая опасность въ смыслѣ болѣе легкой возможности заболѣть чумой въ училищѣ.

Ввиду этого Начальникомъ Учебнаго Отдѣла Н. В. Борзовымъ было созвано особое совѣщаніе изъ педагоговъ и училищныхъ врачей для обсужденія создавшагося весьма обостреннаго положенія.

Несмотря на то, что присутствующіе въ засѣданіи врачи не считали необходимымъ закрытіе училищъ и находили болѣе цѣлесообразнымъ поставить въ училищахъ врачебное наблюденіе такъ, чтобы въ училище не могъ проникнуть не только учащійся съ подозрительнымъ по чумѣ заболѣваніемъ, но даже изъ того дома, гдѣ такія заболѣванія наблюдались; несмотря далѣе на то, что съ этой цѣлью докторомъ В. М. Богуцкимъ отъ имени противочумнаго бюро было предложено силами медицинскаго персонала противочумной организаціи производить осмотръ и термометрированіе всѣхъ учащихся до начала классныхъ занятій, посѣщать на дому всѣхъ неявившихся въ классъ учениковъ и просить черезъ санитарно-участковыхъ врачей доводить до свѣдѣнія завѣдующихъ училищами о каждомъ подозрительномъ по чумѣ случаѣ по сосѣдству съ квартирами, въ которыхъ живутъ учащіеся, собраніе педагоговъ большинствомъ голосовъ рѣшило ходатайствовать о прекращеніи занятій до окончанія эпидеміи, принявъ, все-таки, предложеніе врачей о производствѣ всѣмъ учащимся предохранительныхъ прививокъ.

На происходившемъ на слѣдующій день засѣданіи начальниковъ учебныхъ заведеній и врачей подъ предсѣдательствомъ Помощника Управляющаго по Гражданской Части генерала М. Е. Аоанасьева было рѣшено увеличить число училищныхъ врачей еще двумя врачами (А. А. Браунъ и докторъ Степановъ) и обсуждалась организація массовыхъ предохранительныхъ прививокъ учащимся, которыя въ теченіе ближайшей недѣли

были проведены училищными врачами подъ общимъ руководствомъ П. А. Розанова.

Вопросъ о закрытіи училищъ былъ переданъ Управляющимъ Китайской Восточной жел. дор. на окончательное рѣшеніе Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи и здѣсь послѣ бурныхъ и горячихъ преній удалось провести постановленіе: не прекращать учебныхъ занятій и усилить согласно предложенію, внесенному на общемъ собраніи педагоговъ и врачей, врачебное наблюденіе, съ каковой цѣлью рѣшено было образовать для учебныхъ заведеній особую санитарно-исполнительную подкомиссію, подчинивъ ее вѣдѣнію Противочумнаго Бюро.

Городская Школьная Комиссія приняла также постановленіе о продолженіи занятій въ народныхъ школахъ, мотивируя это тѣмъ, что дѣти во время пребыванія въ училищахъ пользуются лучшей гигіенической обстановкой нежели во многихъ случаяхъ у себя дома.

Для учета той работы, какая выпала на долю училищной санитарно-исполнительной подкомиссіи, необходимо сказать нѣсколько словъ о мѣстныхъ учебныхъ заведеніяхъ и численности учащихся.

Всѣхъ учебныхъ заведеній въ г. Харбинѣ 15, изъ нихъ два Коммерческихъ училища Министерства Финансовъ (мужское и женское), двѣ частныхъ женскихъ гимназіи и мужская прогимназія Министерства Народнаго Просвѣщенія, Торговая школа, 5 желѣзнодорожныхъ училищъ, 4 городскихъ начальныхъ училища и нѣсколько частныхъ школъ.

Коммерческія училища помѣщаются въ великолѣпнѣйшихъ зданіяхъ, имѣютъ по 8 классовъ каждое, учебное дѣло поставлено въ нихъ образцово, они снабжены прекрасными вспомогательными учрежденіями, богатыми кабинетами: физическимъ, химическимъ, метеорологическимъ; обширныя свѣтлыя классныя комнаты, громадная лекціонная аудиторія, здѣсь имѣется даже

эпидіоскопъ; въ этой аудиторіи происходятъ по воскрес. еженедѣльныя собранія учениковъ и учениць старшихъ классовъ, на которыхъ учащіеся подъ руководствомъ преподавателей читаютъ свои произведенія и рефераты на различныя темы; наряду съ прекрасно поставленнымъ обученіемъ въ училищахъ удѣляется много времени и физическимъ упражненіямъ, устраиваются публичныя атлетическія игры, бѣга, стрѣльба изъ лука и т. п.; но что особенно поражаетъ въ Харбинѣ, это въ высшей степени трогательныя сердечныя отношенія между преподавателями и учащимися и не удивительно послѣ этого, что преподавательскій персоналъ такъ бережно и съ такой любовью охранялъ здоровье своихъ воспитанниковъ во время свирѣпствовавшей эпидеміи.

Всѣхъ учащихся въ Коммерческихъ училищахъ 889; въ мужскомъ—539, въ женскомъ—350; въ Торговой школѣ—68 и въ пяти желѣзнодорожныхъ училищахъ—818; всего учащихся въ учебныхъ заведеніяхъ, находящихся въ вѣдѣніи Учебнаго Отдѣла К. В. ж. д.—1775, въ частныхъ гимназіяхъ около 600, въ 4-хъ городскихъ начальныхъ училищахъ—743; здѣсь интересно будетъ отмѣтить, что городскими школами вѣдаетъ Городская Школьная Комиссія, предсѣдателемъ которой состоитъ присяжный повѣренный В. А. Александровъ.

Комиссія эта пользуется полной автономіей и дѣло начальнаго обученія здѣсь поставлено прекрасно.

На засѣданіи членовъ Противочумнаго Бюро совмѣстно съ членами училищной санитарной подкомиссіи, состоявшемуся 30 января, было рѣшено существующій врачебный училищный персоналъ увеличить на одного врача, устроить по одной изоляціонной комнатѣ въ мужскомъ и женскомъ Коммерческихъ училищахъ съ одной койкой въ каждомъ, для термометрированія учащихся пригласить 10 человѣкъ медицинскаго персонала

(студентовъ и фельдшерицъ), для термометрированія въ городскихъ училищахъ пригласить двухъ фельдшерицъ.

Работа медицинскаго персонала по осмотру и термометрированію учащихся была организована слѣдующимъ образомъ: термометрированіе начиналось въ началѣ 9-го; учащійся, у котораго температура достигала 37,2, отсылался къ врачу для изслѣдованія; у учащихся изслѣдовалось состояніе горла и железъ; учащіеся даже съ легкими недомоганіями въ классъ не допускались; у всѣхъ неявившихся въ классъ выяснялась причина ихъ отсутствія и если таковая не могла быть достаточно выясненной, то врачъ лично посѣщалъ учащагося. Осмотръ и термометрированіе заканчивалось въ началѣ 10-го.

Такая постановка врачебнаго надзора способствовала быстрому возстановленію нормальнаго теченія училищной жизни.

Родители, опасавшіеся до этого отпускать дѣтей въ классъ, стали относиться съ довѣріемъ къ установленному въ училищахъ врачебному наблюденію и процентъ отсутствовавшихъ въ школахъ дѣтей въ февралѣ, по даннымъ д-ра А. А. Брауна понизился: съ 23,2%—33% въ январѣ до 13,3% и даже 11,3% въ февралѣ.

Д-ръ Браунъ въ своемъ отчетѣ говоритъ по этому поводу такъ: «если это число и выше нормальнаго процента, исчисляемаго приблизительно между 5 и 6%, то причиной тому, съ съ одной стороны, наличность скарлатинозной эпидеміи, а съ другой стороны, паника послѣднихъ дней, повлекшая за собой массовый выѣздъ изъ Харбина многихъ семей».

Подобная организація врачебнаго наблюденія дала возможность своевременно помѣшать развитію въ училищахъ скарлатины, такъ-какъ всѣ учащіеся съ подозрительными ангинами удалялись изъ училищъ и, несмотря на значительную въ то

время въ городѣ эпидемію, среди учащихся въ Коммерческихъ училищахъ за 2 мѣсяца заболѣло только 12 человѣкъ, а 14 учениковъ не были допущены въ классъ изъ-за заболѣваній скарлатиной въ ихъ семьяхъ.

По подозрѣнію въ соприкосновеніи съ чумными больными учащіеся были подвергнуты изоляціи въ 4 случаяхъ:

1) Ученикъ Пѣшковскій былъ своевременно въ тотъ же день изолированъ вслѣдствіе заболѣванія чумой его матери; выписанъ здоровымъ.

2) Ученикъ Шестериковъ изолированъ вслѣдствіе сообщенія участковаго врача Ульриха, такъ-какъ зашелъ во дворъ, гдѣ въ то время былъ поднятъ чумный трупъ.

3) Ученикъ Матлинъ, который жилъ въ одномъ дворѣ, гдѣ былъ чумный случай, былъ изолированъ докторомъ П. А. Розановымъ.

4) Ученица Крылова изолирована д-ромъ В. М. Богуцкимъ, ввиду того, что отецъ ея былъ въ соприкосновеніи съ умершимъ отъ чумы тибетскимъ врачомъ Эшилопсаномъ.

Никто изъ изолированныхъ учащихся чумой не заболѣлъ.

Училищная санитарно-исполнительная подкомиссія имѣла три засѣданія (30 января, 9 февраля и 2 марта), на которыхъ разматривались вопросы о предупредительныхъ мѣрахъ, направленныхъ противъ заноса чумы въ училище учащимися и училищной прислугой; объ урегулированіи осмотровъ и термометрированія, объ уничтоженіи крысъ въ зданіяхъ училищъ.

Такимъ образомъ, продѣланный нами опытъ организаціи тщательнаго наблюденія за здоровьемъ учащихся долженъ еще лишній разъ подтвердить преимущество во время эпидеміи

профилактическихъ мѣръ въ учебныхъ заведеніяхъ по сравненію съ обычно примѣняемымъ въ такихъ случаяхъ закрытіемъ школъ.

Предохранительныя прививки.

Какъ въ засѣданіяхъ Главной и Городской Санитарно-Исполнительныхъ Комиссій, такъ и въ совѣщаніяхъ врачей профессоръ Д. К. Заболотный, прибывшій для руководства противочумными мѣропріятіями въ полосѣ отчужденія К. В. ж. д., указывалъ на необходимость организаціи предохранительныхъ прививокъ населенію, а въ особенности медицинскому персоналу, имѣющему непосредственное соприкосновеніе съ больными; профессоръ, ссылаясь на данныя, имѣющіяся въ литературѣ по этому вопросу, настаивалъ на болѣе скоромъ осуществленіи этой мѣры, особенно въ отношеніи врачей, фельдшеровъ, санитаровъ и всѣхъ лицъ, оказавшихся въ близкомъ общеніи съ больными, рекомендуя для этой категоріи населенія пассивную иммунизацію большими дозами сыворотки.

Мысль широкой постановки дѣла предохранительныхъ прививокъ проводилась профессоромъ Д. К. Заболотнымъ и докторомъ Богуцкимъ въ цѣломъ рядѣ публичныхъ лекцій и сообщеній: населеніе откликнулось на этотъ призывъ и появилось громадное количество желающихъ подвергнуться прививкамъ; первый прививочный пунктъ былъ устроенъ докторомъ Л. И. Марголинымъ въ городской амбулаторіи, но черезъ нѣсколько дней число желающихъ прививаться достигло до 200 въ день и Противочумнымъ Бюро было открыто еще 5

прививочныхъ пунктовъ какъ въ Новомъ и Старомъ городѣ, такъ и на Пристани; завѣдываніе прививочными пунктами было поручено слѣдующимъ врачамъ: доктору Шулятикову, доктору Эбіусу, доктору Шульгину, доктору Н. В. Попову и доктору С. И. Гиллерсону, который взялъ на себя обязанность выѣзжать въ случаѣ экстренныхъ вызововъ для прививокъ, какъ къ больнымъ, такъ и бывшимъ съ ними въ соприкосновеніи, кромѣ того, докторъ С. Н. Предтеченскій удѣлялъ свободные часы отъ занятій на Московскомъ чумномъ пунктѣ производству прививокъ какъ у себя на квартирѣ, такъ и въ помѣщеніи Противочумнаго Бюро; независимо отъ этого, предохранительныя прививки производились докторами С. А. Розановымъ, А. А. Брауномъ и Гантимуровой—учащимся въ Коммерческихъ училищахъ, докторомъ М. А. Козубовскимъ—служащимъ въ Управленіи желѣзной дороги, докторомъ Шулятиковымъ—чинамъ полицейской команды и докторомъ Эльясономъ—рабочимъ Русскаго Мукомольнаго Товарищества, всего, такимъ образомъ, предохранительныхъ прививокъ сдѣлано 8.685, изъ нихъ по 2 раза 2.560 (китайцамъ сдѣлано прививокъ 1.600).

Прививки производились чаще всего по комбинированному способу: первая производилась вакциной и сывороткой ($1^1/_2$ куб. вакцины, 5—10—20 куб. сыворотки), вторая—вакциной (3—4—5 куб.); докторомъ Предтеченскимъ и Хавкинымъ примѣнялись при первой прививкѣ медицинскому персоналу большія дозы вакцины, отъ 5—7 кубовъ, дѣтямъ количество вакцины впрыскивалось соотвѣтственно возрасту; прививокъ болѣе тщательно провѣренныхъ на учащихся дѣтяхъ сдѣлано 310 по 1 разу и 178 по 2 раза. Обыкновенно, уколъ дѣлался въ руку, первый въ лѣвую, второй въ правую, второй уколъ дѣлался

черезъ 5—7 дней, реакція отъ прививокъ отмѣчалась на прилагаемой регистраціонной карточкѣ:

Фамилія и имя .....
Возрастъ .....
Національность .....
Занятіе .....
Мѣстожительство: городъ .....
улица .....
домъ .....
Состояніе здоровья .....

	1 прививка.	2 прививка.	3 прививка.
Время прививки . .			
Количество вакц. . .			
» сывор. . .			
Реакція: мѣстная . .			
» общая . . .			

Примѣчаніе:

Врачъ

Дальнѣйшія свѣдѣнія о привитомъ: находился въ соприкосновеніи съ чумными больными.....
Заболѣлъ .....когда..... форма.....

Изъ сообщенныхъ въ совѣщаніи врачей наблюденій д-ровъ С. Н. Предтеченскаго, Л. И. Марголина и Шулятикова можно сдѣлать выводъ, что реакція отъ первой прививки въ большинствѣ случаевъ сильнѣе, отъ второй слабѣе; въ нѣсколькихъ случаяхъ, когда реакція отъ первой прививки была слабая, послѣ второй она была выражена сильно, въ нѣкоторыхъ случаяхъ реакція совершенно не появлялась, этотъ фактъ особенно отмѣчается д-ромъ Марголинымъ, который дѣлаетъ предположеніе, что это происходило оттого, что при массовой работѣ до 250 вспрыскиваній въ день, могли быть случаи слабаго взбал-

тыванія вакцины и прививался лишь одинъ бульонъ. Реакція обыкновенно выражалась повышеніемъ температуры до 37,5—38,0—38,5 наступавшей уже черезъ 6—12 часовъ послѣ прививки; повышеніе температуры до 39° наблюдалось въ единичныхъ случаяхъ, хотя слѣдуетъ отмѣтить случаи весьма рѣзкой реакціи, какъ, напримѣръ, въ случаѣ д-ра Предтеченскаго, у ротмистра барона Медема, когда температура у него въ тотъ же день поднялась до 41,1, появился бредъ и такое состояніе продолжалось $1^1/_2$ сутокъ, реакція послѣ второй прививки была тоже сильна. Обычно же получившіе прививку могли на слѣдующій день приступить къ своимъ занятіямъ.

При примѣненіи комбинированнаго способа прививки, обыкновенно на 7—8 день появлялись сывороточныя явленія: эритема, легкое недомоганіе.

Предохранительныя прививки медицинскому персоналу были предложены 17 декабря, до этого изъ всего персонала было привито 3 человѣка, прививки были встрѣчены персоналомъ не особенно дружелюбно, такъ-какъ нѣкоторые изъ врачей оказались противниками такихъ прививокъ, считая ихъ не только не полезными, но даже вредными ввиду того, что привитый персоналъ часто долженъ былъ по миновеніи болѣзненныхъ явленій приступать къ работѣ, не выдерживая 10—12 дневнаго періода для пріобрѣтенія полнаго иммунитета. 24-го декабря по постановленію Совѣщанія врачей, прививки были сдѣланы обязательными для медицинскаго персонала, близко соприкасающагося съ больными, и къ 3 января 1911 г. весь персоналъ Московскаго чумнаго пункта былъ привитъ по 1 разу, а къ 12 января половина его—по второму разу; начата была также прививка солдатъ охраны Московскаго чумнаго пункта, изъ которыхъ привито 25 человѣкъ. Всего на Московскомъ чумномъ пунктѣ произведено 102 предохранительныхъ прививокъ первичныхъ и 41 повторныхъ; прививки пришлось

прекратить, ибо въ квартирѣ врачей, гдѣ находилась прививочная комната, было обнаружено заболѣваніе чумой.

Въ періодъ самой большой обращаемости за производствомъ прививокъ, появились случаи зараженія чумой среди лицъ медицинскаго персонала, привитаго только по одному разу, и хотя не было никакихъ основаній считать эти заболѣванія показателемъ безуспѣшности прививокъ, такъ-какъ первая прививка не можетъ служить гарантіей иммунитета, однако, горячіе противники прививокъ настояли на отмѣнѣ обязательныхъ прививокъ медицинскому персоналу и убѣждали не придавать этой мѣрѣ значенія въ борьбѣ съ эпидеміей, несмотря на то, что происходившееe въ то же время въ Петербургѣ совѣщаніе бактеріологовъ высказалось за цѣлесообразность предохранительныхъ прививокъ, считая ихъ съ научной стороны вполнѣ обоснованными.

Враждебное настроеніе противъ предохранительныхъ прививокъ, не вытекающее изъ какихъ бы то ни было научныхъ посылокъ, съ быстротой молніи передалось обывателямъ, но обывательская логика пошла дальше: по городу распространились слухи, что кто-то умеръ, вслѣдствіе сдѣланной ему прививки, у другого появилась гангрена руки, которая и была ампутирована; мало того, ссылаясь на слова, якобы врачей, утверждали, что послѣ противочумныхъ прививокъ всѣ другія прививки, напр., отъ дифтерита, бѣшенства и т. п. не дѣйствительны; появились кѣмъ-то навѣянные слухи, что и профессора Высоковичъ и Заболотный измѣнили свою прежнюю точку зрѣнія и категорически высказались на совѣщаніи бактеріологовъ противъ прививокъ; результатомъ такихъ толковъ и слуховъ было то, что публика, хлынувшая въ концѣ декабря послѣ лекціи Профессора Заболотнаго въ прививочные пункты, быстро отъ нихъ отшатнулась и въ половинѣ января прививочные пункты пришлось закрыть и, такимъ образомъ, не удалось довести до конца широко поставленный опытъ для выясненія дѣйствій

предохранительныхъ прививокъ, а также требуемыхъ для иммунизаціи дозъ вакцины и сыворотки.

Такъ-какъ большинство прививокъ было сдѣлано по одному разу, то трудно вывести какія бы то ни было опредѣленныя заключенія о предохранительномъ дѣйствіи вакцины въ ту или другую сторону, можно только отмѣтить, что изъ привитыхъ по 2 раза европейцевъ заболѣло чумой по истеченіи 12 дневнаго промежутка послѣ второй прививки 4 человѣка; изъ 484 китайцевъ рабочихъ Русскаго Мукомольнаго Товарищества, привитыхъ по 2 раза, по свѣдѣніямъ чумной больницы, заболѣло 7, изъ 110 рабочихъ мельницы Дризина, предохранительныя прививки получили 100, изъ нихъ никто не заболѣлъ, изъ 10 же непривитыхъ заболѣло 2.

Изъ привитыхъ полицейской команды никто не заболѣлъ, несмотря на то, что они часто находились въ близкомъ общеніи съ больными. Здѣсь интересно также отмѣтить, что въ Фудзядянѣ изъ 1100 человѣкъ солдатъ, привитыхъ по одному разу по 4 куб., заболѣлъ чумой только одинъ, хотя условія зараженія въ Фудзядянѣ были очень благопріятны.

Что же касается пассивной иммунизаціи сывороткой, то въ случаѣ подозрѣнія на возможность зараженія среди лицъ медицинскаго персонала, находившемся въ наиболѣе близкомъ соприкосновеніи съ больными, дѣлалась по совѣту профессора Д. К. Заболотнаго прививка лечебной сывороткой въ количествѣ 50—125 куб. с., такихъ прививокъ сдѣлано 26, и изъ привитыхъ заболѣлъ одинъ на второй день послѣ прививки.

Изъ этихъ случаевъ заслуживаютъ особеннаго вниманія три: студентъ Чипизубовъ, прикоснувшійся загрязненной чумной мокротой перчаткой къ своему носу и губамъ, тотчасъ же получилъ 100 куб. сыворотки—не заболѣлъ.

Студентъ Глазковъ, жившій вмѣстѣ съ заболѣвшимъ чумой студентомъ Бѣляевымъ и солдатъ, помѣщенный въ чумную

больницу, благодаря неправильному распознаванію болѣзни и проведшій сутки въ общей палатѣ вмѣстѣ съ чумными больными, получили сейчасъ же по 100 куб. сыворотки и остались здоровыми.

Обсудивъ при участіи профессора Д. К. Заболотнаго и д-ра С. И. Златогорова весь собранный матеріалъ о предохранительныхъ прививкахъ во время минувшей чумной эпидеміи, Совѣщаніе врачей пришло къ заключенію, что наблюденія, произведенныя въ Харбинѣ въ отношеніи предохранительныхъ прививокъ не даютъ никакихъ данныхъ, указывающихъ на ихъ безуспѣшность и могущихъ поколебать то положеніе вопроса о предохранительныхъ прививкахъ, какое въ настоящее время установлено въ наукѣ.

Въ заключеніе приводимъ постановленіе Мукденской Конференціи о предохранительныхъ прививкахъ:

1. Прививка вакцины обусловливаетъ извѣстную степень невоспріимчивости при бубонной чумѣ.

2. Это можетъ служить апріорнымъ основаніемъ для примѣненія ихъ при легочной чумѣ.

3. Данныя, собранныя о прививкахъ не даютъ окончательныхъ выводовъ о значеніи способа активной вакцинаціи при легочной чумѣ.

4. Различные способы иммунизированія противъ чумы были обсуждены на Конференціи, нѣкоторые изъ нихъ широко примѣнялись на людяхъ, другіе находятся въ періодѣ разработки.

Широко примѣнявшіеся способы:

I. Убитые микробы: а) бульонныя разводки, б) агаровыя разводки.

II. Нуклео-протеидъ-вакцина.

III. Комбинированный способъ изъ убитыхъ бациллъ и сыворотки.

Способы, подлежащіе разработкѣ:

I. Живыя ослабленныя бациллы.

II. Живыя разводки вмѣстѣ съ сывороткой.

5. Убитыя бациллы могутъ быть легко заготовлены и въ той или въ другой формѣ примѣнялись въ различныхъ частяхъ свѣта.

Примѣненіе ихъ даетъ извѣстную степень иммунитета и употребленіе убитыхъ агаровыхъ разводокъ въ качествѣ вакцины представляетъ извѣстныя преимущества въ смыслѣ простоты и быстроты заготовленія прививочнаго матеріала.

Большинство членовъ Конференціи того мнѣнія, что убитыя культуры представляютъ простѣйшій, безопаснѣйшій и лучшій способъ прививокъ противъ чумы, причемъ не исключаются и другіе способы вакцинаціи или комбинированныхъ прививокъ съ сывороткой, которые при извѣстныхъ условіяхъ представляютъ преимущества.

Дѣятельность пропускныхъ пунктовъ.

Когда съ развитіемъ въ ноябрѣ эпидеміи чумы въ Фудзядянѣ оказалось, что китайскими властями не принималось никакихъ противочумныхъ мѣръ, въ Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи былъ возбужденъ вопросъ объ оцѣпленіи г. Харбина для предупрежденія распространенія эпидеміи какъ въ городѣ, такъ и по линіи желѣзной дороги.

Для выясненія этого вопроса была образована особая комиссія подъ предсѣдательствомъ Начальника Штаба Заамурскаго округа, генерала Володченко, въ составѣ: врача Заамурскаго округа Шулятикова, санитарно-городового врача Ольшевскаго,

Термометрированіе китайцевъ на пропускномъ пунктѣ.

Зданіе дезинфекціоннаго отряда и персонала.

Полиціймейстера г. Харбина, капитана фонъ-Арнольда и старшаго адъютанта Штаба округа капитана фонъ-Циглера; комиссіи было поручено сдѣлать расчетъ, сколько нужно нижнихъ чиновъ для полнаго оцѣпленія города и установить, сколько и гдѣ необходимо устроить пропускныхъ пунктовъ.

Въ теченіе двухъ дней 18 и 19 ноября комиссія ознакомилась съ окрестностями города, произвела распланировку оцѣпленія и пропускныхъ пунктовъ и свой проектъ представила на усмотрѣніе генерала Д. Л. Хорвата и и. д. Начальника округа, генерала Савицкаго, которые нашли возможнымъ сократить число чиновъ оцѣпленія съ 440 до 250.

Для дальнѣйшей разработки плана оцѣпленія была созвана новая комиссія подъ предсѣдательствомъ Начальника Заамурскаго округа, генерала Савицкаго, въ составѣ: Помощника Управляющаго по Гражданской Части, генерала М. Е. Аѳанасьева, Начальника желѣзнодорожной бригады, генерала Роопа, Главнаго врача Ясенскаго и Окружного врача Георгизона. Въ результатѣ работъ комиссіи было рѣшено поставить вокругъ города полицейское оцѣпленіе съ 3 пропускными пунктами и, прежде всего, въ первыхъ числахъ декабря были установлены посты на границѣ съ территоріей Фудзядяна. Китайскія власти, сознавая, что оцѣпленіе неблагопріятно отразится на торгово-промышленной жизни города, прилагали всѣ усилія, чтобы оцѣпленіе было снято, увѣряя Управл. дорогою Д. Л. Хорвата, что въ Фудзядянѣ принимаются самыя энергичныя мѣры и что ими уже выписаны врачи съ европейскимъ образованіемъ. Городская Санитарно-Иполнительная Комиссія командировала въ Фудзядянъ члена Городского Совѣта Ф. С. Мымрина и д-ра Л. А. Ольшевскаго для ознакомленія какъ съ движеніемъ эпидеміи, такъ и принимаемыми тамъ китайской Санитарной Комиссіей мѣрами. Посланными делегатами было выяснено, что въ Фудзядянѣ устроена только чумная больница, мѣры же,

направленныя къ прекращенію развитія и распространенія эпидеміи, отсутствуютъ; тогда въ Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи было рѣшено оставить оцѣпленіе, не стѣсняя, по возможности, нормальнаго движенія, для чего увеличить число пропускныхъ пунктовъ, возложивъ на медицинскій персоналъ этихъ пунктовъ наблюденіе за состояніемъ здоровья передвигающагося населенія.

Линія оцѣпленія вокругъ Харбина растянулась приблизительно на 16 верстъ, въ оцѣпленіи на каждомъ дежурствѣ находятся 72 нижнихъ чина, одинъ отъ другого на разстояніи 300 шаговъ; нижніе чины несли дежурство два раза въ сутки — по 6 часовъ.

Съ учрежденіемъ Противочумнаго Бюро, вѣдѣнію котораго была подчинена и линія оцѣпленія, было обращено особое вниманіе на медицинскій осмотръ направляющихся въ городъ китайцевъ; пропускнымъ пунктамъ былъ приданъ исключительно медицинско-наблюдательный характеръ и было предложено врачамъ и студентамъ безпрепятственно пропускать въ городъ тѣхъ, у которыхъ температура оказалась нормальной.

Персоналъ на всѣхъ пропускныхъ пунктахъ слѣдующій: 3 фельдшера или фельдшерицы, которые дежурятъ посмѣнно съ 5-ти утра и до 9-ти вечера—16 часовъ, по 5 час. 20 мин. и околоточный надзиратель, который находился на пунктѣ весь день и несъ исключительно полицейскую службу. Кромѣ того, на пунктѣ находились 1—3 нижнихъ чина, которые останавливали проѣзжающихъ или проходящихъ въ городъ китайцевъ для наружнаго осмотра или термометрированія ихъ дежурнымъ фельдшеромъ. Первое время послѣ оцѣпленія на пропускныхъ пунктахъ пропускали безпрепятственно всѣхъ ѣдущихъ и идущихъ китайцевъ и дѣятельность персонала пропускного пункта заключалась лишь въ осмотрѣ и термометрированіи всѣхъ проходящихъ и проѣзжающихъ. Съ 12-го

февраля, въ виду замѣченнаго наплыва китайскаго пришлаго элемента, который давалъ новыя чумныя заболѣванія въ городѣ, стали пропускать возчиковъ только по одному на каждую подводу. Владѣльцы китайцы, сопровождавшіе грузъ, могли быть пропускаемы только въ томъ случаѣ, если они сами управляли лошадьми, пѣшіе же стали пропускаться только по особымъ билетамъ Противочумнаго Бюро. Такимъ образомъ, въ февралѣ, для пропуска въ городъ, пѣшіе китайцы должны были имѣть разрѣшеніе отъ Противочумнаго Бюро; ѣдущіе въ городъ на арбѣ китайцы могли быть пропускаемы только въ числѣ одного на каждую арбу, остальные же должны были имѣть пропуска; съ 9 часовъ вечера до 5 ч. утра китайцы совершенно не пропускались. Всѣ европейцы и днемъ и ночью пропускались въ обѣ стороны безпрепятственно. Тряпье въ городъ не пропускалось.

Пропускные пункты находились въ медицинскомъ отношеніи въ вѣдѣніи участковыхъ врачей Противочумнаго Бюро, а въ административномъ—3-хъ начальниковъ оцѣпленія—Штабсъ-капитановъ: Куліева, Крицкаго и Утѣшева.

Всѣ пропускные пункты поставлены на трактахъ, идущихъ къ Харбину. Такихъ трактовъ 7 и только восьмой поставленъ временно, со спеціальной цѣлью для возки льда.

Пропускные пункты были оборудованы, приблизительно, слѣдующимъ образомъ:

Для медицинскаго персонала и для околоточнаго надзирателя ставились или будки (на пр. пунктѣ у костела, Старохарбинскаго пр. и Китайскаго переѣзда), или, какъ у Понтоннаго моста—2 вагона-теплушки, или фанза, какъ у Миллеровскихъ казармъ, или казарма—какъ у Механическихъ мастерскихъ, желѣзнодорожнаго моста и на Московскомъ чумномъ пунктѣ.

Персоналъ вагоновъ-теплушекъ здѣсь же и жилъ, персоналъ же будокъ и фанзъ имѣлъ отдѣльныя квартиры.

Для термометрированія имѣлась отдѣльная комната, а тамъ, гдѣ ея не было, ставилась палатка (Старохарбинскій проспектъ и у костела), что въ зимнее время, конечно, было очень неудобно.

Медицинскій персоналъ пропускныхъ пунктовъ состоялъ изъ 5 врачей и 21 фельдшерицы и фельдшеровъ. Пропускные пункты дали возможность не допустить въ городъ и отправить въ чумную больницу всего 72 больныхъ, или 7,3% общаго количества обнаруженныхъ въ городѣ больныхъ. Такой незначительный результатъ колоссально трудной работы, произведенной персоналомъ пунктовъ, лишній разъ подтверждаетъ преимущество общесанитарныхъ мѣръ, къ какимъ должны быть отнесены заботы о здоровьи бѣднѣйшихъ слоевъ населенія, выражающіяся въ устройствѣ для нихъ ночлежно-питательныхъ пунктовъ и улучшеніи медицинскаго дѣла въ городѣ, при непремѣнномъ условіи, чтобы обиходъ ночлежно-питательныхъ пунктовъ совершенно былъ лишенъ принудительнаго характера. При проведеніи этой мѣры въ Харбинѣ число обнаруженныхъ въ ночлежныхъ пріютахъ больныхъ въ 3 раза превышало число больныхъ на пропускныхъ пунктахъ.

Противочумнымъ Бюро была принята слѣдующая инструкція чинамъ полиціи, назначеннымъ въ оцѣпленіе города Харбина.

1. Оцѣпленіе имѣетъ своей задачей предупредить занось чумной эпидеміи въ г. Харбинъ изъ окружающихъ его китайскихъ деревень и г. Фудзядяна.

2. Вся полоса оцѣпленія раздѣлена на 3 участка: 1-й отъ Затона до віадука и по рѣкѣ Сунгари отъ Желѣзнодорожнаго моста до водокачки К. В. ж. д. (около 2.800 с.), 2-й отъ віадука вокругъ Новаго Города до конца Большого проспекта у Западной линіи К. В. ж. д. (около 3.500 с.) и отъ конца Большого проспекта до водокачки Механическихъ мастерскихъ (около 2.000 с.).

Для пропуска въ г. Харбинъ устанавливаются слѣдующіе врачебно-полицейскіе наблюдательные пункты: 1) на Китайскомъ переѣздѣ на Мостовой ул., 2) въ концѣ Большого проспекта близь костела, 3) у водогрѣйки на Харбинскомъ проспектѣ, 4) при скрещеніи дорогъ у Московскихъ казармъ, 5) у водокачки Главныхъ Механическихъ мастерскихъ и 6) у желѣзнодорожнаго моста на правомъ берегу р. Сунгари. Начальниками участковъ назначаются: 1—Штабсъ-капитанъ Куліевъ, 2—Штабсъ-капитанъ Крицкій и 3—Штабсъ-капитанъ Утѣшевъ.

3. Для упрощенія сношеній врачебно-полицейскимъ постамъ присвоивается слѣдующая нумерація:

Пропускной постъ на Китайскомъ переѣздѣ на Мостовой улицѣ . . . . . № 1.
На Большомъ проспектѣ у костела . . . . . № 2.
У водогрѣйки на Харбинскомъ проспектѣ . . . № 3.
При скрещеніи дорогъ у Московскихъ казармъ № 4.
У водокачки Главныхъ Механическихъ мастерскихъ . . . . . № 5.
У желѣзнодорожнаго моста на правомъ берегу р. Сунгари . . . . . № 6.

Примѣчаніе. Пропускъ служащихъ Управленія дороги, европейцевъ и ихъ семействъ, проживающихъ въ Госпитальномъ и Корпусномъ городкахъ устанавливается на особомъ (глухомъ) посту №

4. Для достиженія указанной въ п. 1 цѣли отъ 1-го участка выставляется: по полотну желѣзной дороги 10, по р. Сунгари до Затона 5 и по правому берегу рѣки—9 постовъ, а всего 24 пѣшихъ поста, изъ нихъ на переѣздѣ черезъ полотно дороги, противъ Мостовой ул. и на правомъ берегу р. Сунгари, у желѣзнодорожнаго моста, учреждаются два пропускныхъ поста, по одному околоточному надзирателю и 4-хъ нижнихъ чиновъ на первомъ изъ нихъ и 2-хъ нижнихъ чиновъ—на вто-

ромъ. Для несенія постовой службы, повѣрки постовъ и поддержанія порядка въ командахъ, назначаются два околоточныхъ надзирателя (на пропускные посты) и 96 нижнихъ чиновъ. Для удобства разведенія на посты нижніе чины, назначенные для оцѣпленія 1-го раіона, раздѣляются на двѣ команды: первая 66 человѣкъ помѣщается въ Московскихъ торговыхъ рядахъ, вторая въ 30 человѣкъ—въ командѣ Новопристанскаго участка.

На второмъ участкѣ выставляется 24 пѣшихъ поста, изъ которыхъ 3 пропускныхъ: 1-й въ концѣ Большого проспекта, близь костела, второй у водогрѣйки на Харбинскомъ проспектѣ и третій на переѣздѣ изъ Корпусного городка въ Миллеровскія казармы. Для несенія постовой службы, провѣрки постовъ и поддержанія порядка въ командахъ назначаются два околоточныхъ надзирателя (на пропускные посты) и 76 человѣкъ нижнихъ чиновъ, которые помѣщаются въ школѣ полицейскаго надзора. Для патрулированія на этотъ участокъ назначается три конныхъ разъѣзда, по одному всаднику каждый.

На третьемъ участкѣ выставляется 13 пѣшихъ и 5 конныхъ постовъ, всего 18. Изъ нихъ два пропускныхъ поста: 1-й у водокачки Главныхъ Механическихъ мастерскихъ, второй при скрещеніи дорогъ у Московскихъ казармъ. Для несенія постовой службы, повѣрки постовъ на этотъ участокъ назначаются: 2 околоточныхъ надзирателя (на пропускные посты), 50 пѣшихъ и 15 конныхъ нижнихъ чиновъ, изъ которыхъ пѣшіе помѣщаются въ Московскихъ торговыхъ рядахъ, а конные—при своей части.

Примѣчаніе. 1) Врачебный персоналъ на врачебно-полицейскіе наблюдательные посты назначается распоряженіемъ Противочумнаго Бюро.

2) Персоналъ врачебно-полицейскихъ наблюдательныхъ постовъ подчиняется врачамъ и начальникамъ линій оцѣпленій по принадлежности.

5. Пропускъ въ оцѣпленный раіонъ разрѣшается только черезъ пропускные посты, которые обозначены бѣлымъ флагомъ. Черезъ остальные посты безусловно никто не пропускается. При попыткѣ прорваться силой постовой призываетъ на помощь сосѣднихъ постовыхъ и препятствуетъ прорыву силой.

6. При обнаруженіи вблизи глухого (не пропускного) поста трупа или больного, постовой даетъ немедленно объ этомъ знать черезъ сосѣднихъ постовыхъ на пропускной постъ.

7. *Русскіе и японцы пропускаются на пропускныхъ постахъ безпрепятственно безъ медицинскаго осмотра во всякое время дня и ночи.*

8. На пропускныхъ постахъ пропускаются отъ 5 часовъ утра до 9 часовъ вечера:

а) китайцы-возчики съ грузомъ и пустыми арбами, причемъ при каждой арбѣ пустой или съ грузомъ пропускается только одинъ возчикъ;

б) китайцы-пѣшеходы, несущіе на продажу разные продукты, какъ-то: куръ, дичь живую и битую, яйца, зелень и т. п.

в) китайцы-хозяева и погонщики при погоняемомъ скотѣ;

г) китайцы, которые имѣютъ разовые или постоянные пропуски отъ Противочумнаго Бюро.

9. Повозки для провоза мяса изъ бойни, съ грузомъ и пустыя, пропускаются въ городъ только черезъ пропускной постъ № 2 (на Большомъ проспектѣ близъ костела въ Новомъ Городѣ).

10. Китайцы-ассенизаторы (рабочіе) пропускаются черезъ пропускные посты № 5 (у водокачки Главныхъ Механическихъ мастерскихъ) и № 2 (въ концѣ Большого проспекта, вблизи костела въ Новомъ городѣ).

Примѣчаніе. Всѣ китайцы, поименованные въ 9, 10, и 11 пунктахъ, пропускаются по наружному медицинскому ихъ осмотру, а въ случаѣ надобности подвергаются термометрированію.

11. Безусловно не пропускаются въ городъ Харбинъ:

а) подводы съ тряпьемъ и старыми домашними вещами;

б) мелкіе торговцы съ лоткомъ сластями и фруктами;

в) китайскіе извозчики на двуколкахъ и биржевые извозчики.

Дѣятельность отдѣльныхъ пропускныхъ пунктовъ выразилась въ слѣдующимъ:

Пропускной пунктъ № 1 — на Мостовой улицѣ у Китайскаго переѣзда по дорогѣ, ведущей изъ Фудзядяна въ Харбинъ, находился въ вѣдѣніи студента М. К. Бутовскаго (Начальникъ оцѣпленія Шт.-капитанъ Куліевъ) и помѣщался въ желѣзнодорожной будкѣ: одна половина которой предназначалась для дежурныхъ медицинскаго персонала, вторая—для термометрированія. Ввиду особаго значенія этого пункта, расположеннаго на главной артеріи, питающей Харбинъ рабочими-китайцами, Противочумнымъ Бюро было предложено Фудзядянской Санитарной Комиссіи принять участіе въ лицѣ китайскихъ врачей въ совмѣстной съ нашимъ медицинскимъ персоналомъ работѣ пункта.

Персоналу, который, такимъ образомъ, состоялъ изъ 3 фельдшеровъ и 3 китайскихъ студентовъ, дежурившихъ по одному на этомъ пунктѣ, приходилось осматривать ежедневно до 3000 человѣкъ.

Обнаружено на пропускномъ пунктѣ за все время его существованія подозрительныхъ по чумѣ и отправлено:

въ чумную больницу	38
въ больницу для подозрительныхъ .	11
въ обсервацію	3
Всего . .	52

Пропускной пунктъ № 2—на Большомъ проспектѣ у костела (Новый городъ) находился въ завѣдываніи д-ра Шипилова (Начальникъ оцѣпленія Шт.-капитанъ Крицкій) и помѣ-

щался въ будкѣ; для термометрированія была устроена палатка. Медицинской персоналъ состоялъ изъ 3 фельдшерицъ, которыми ежедневно осматривалось до 1200 человѣкъ (800 ѣдущихъ на арбахъ и 400 пѣшихъ), приблизительно такое же количество движется и обратно. По этому тракту въ городъ доставляется пиво, мясо; изъ города вывозятся—ассенизаціоннымъ обозомъ нечистоты.

Здѣсь больше всего движенія въ 7—8 часовъ утра, когда выѣзжаетъ изъ города ассенизаціонный обозъ, а въ городъ везутъ съ заводовъ пиво.

Обнаружено на этомъ пропускномъ пунктѣ за все время его существованія подозрительныхъ по чумѣ и отправлено:

въ чумную больницу	2
въ больницу для подозрительныхъ .	4
Всего . .	6

Пропускной пунктъ № 3—на Харбинскомъ проспектѣ находился въ завѣдываніи д-ра Бондарева (Начальникъ оцѣпленія 2-го раіона Шт.-капитанъ Крицкій).

Помѣщеніе для персонала: будка-теплушка въ 1 куб. саж. размѣромъ, а для термометрированія—палатка. Медицинскій персоналъ состоялъ изъ 3 фельдшерицъ, которыми ежедневно осматривалось до 900 человѣкъ (800 ѣдущихъ съ арбами и 100 пѣшихъ).

Обнаружено на пропускномъ пунктѣ за все время его существованія лицъ подозрительныхъ по чумѣ и отправлено:

въ чумный баракъ	3
въ изоляцію	10
Всего . .	13

Пропускной пунктъ № 4—у Московскихъ казармъ находился въ вѣдѣніи д-ра Джишкаріани (Начальникъ оцѣпленія Шт.-капитанъ Утѣшевъ) и помѣщался въ казармѣ, служившей ранѣе гауптвахтой.

Медицинскій персоналъ состоялъ изъ 2 фельдшерицъ и 1 фельдшера, которыми ежедневно осматривалось до 500 китайцевъ, ѣдущихъ на арбахъ, столько же слѣдовало и обратно.

Обнаружено здѣсь за все время существованія пункта подозрительныхъ по чумѣ и отправлено:

въ чумную больницу 3

Пропускной пунктъ № 5—находился на 1-ой Механической улицѣ за Механическими мастерскими, находился въ завѣдываніи д-ра П. И. Воскресенскаго (Начальникъ оцѣпленія Шт.-капитанъ Утѣшевъ) и помѣщался въ казармѣ, состоящей изъ 3 комнатъ.

Медицинскій персоналъ состоялъ изъ 2 фельдшеровъ и фельдшерицы, которыми осматривалось до 1600 китайцевъ, ѣдущихъ на арбахъ и доставляющими въ городъ муку, дрова, сѣно; изъ города слѣдуетъ до 700 ассенизаціонныхъ подводъ.

Обнаружено на этомъ пунктѣ за все время его существованія подозрительныхъ по чумѣ и отправлено:

въ чумную больницу	3
въ изоляцію	4
Всего . .	7

Пропускной пунктъ № 6—у Желѣзнодорожнаго моста на рѣкѣ Сунгари находился въ завѣдываніи студента Сороченко, (Начальникъ оцѣпленія Шт.-капитанъ Куліевъ) и помѣщался въ казармѣ, состоящей изъ 3 комнатъ.

Медицинскій персоналъ состоялъ изъ трехъ фельдшеровъ, ежедневно осматривалъ до 600 китайцевъ.

Подозрительныхъ по чумѣ здѣсь не было обнаружено.

Пропускной пунктъ № 7—за Миллеровскими казармами находился въ завѣдываніи д-ра В. В. Петрова и П. П. Попова, (Начальникъ оцѣпленія Шт.-капитанъ Крицкій) и помѣщался въ фанзѣ; медицинскій персоналъ состоялъ изъ 2 фельдшеровъ,

ежедневно осматривали до 600 китайцевъ (около 450 проѣзжающихъ на арбахъ и 150 пѣшихъ).

Здѣсь обнаруженъ 1 больной чумой.

Пропускной пунктъ № 8—на Затонѣ находился въ вѣдѣніи д-ра С. И. Петина.

Медицинскій персоналъ состоялъ изъ 2 фельдшеровъ, которымъ ежедневно осматривалось до 1300 китайцевъ; подозрительныхъ по чумѣ здѣсь не было обнаружено.

Ввиду того, что при пропускѣ на пунктахъ прибывающихъ въ городъ могли создаваться всевозможныя трепія и столкновенія, Противочумное Бюро признало необходимымъ поручать работу на пропускныхъ пунктахъ, за недостаткомъ врачей, преимущественно лицамъ средняго медицинскаго персонала, окончившихъ гимназіи и извѣстнымъ Бюро своимъ умѣлымъ и тактичнымъ отношеніемъ къ населенію.

Благодаря такому подбору медицинскаго персонала и содѣйствію офицеровъ пограничной стражи, порядокъ веденія дѣла на пропускныхъ пунктахъ поддерживался образцовый и никакихъ недоразумѣній за все время существованія пунктовъ не происходило.

Организація и дѣятельность дезинфекціоннаго отряда.

Уже въ самомъ началѣ эпидеміи чувствовалась настоятельная необходимость въ созданіи отдѣльнаго, самостоятельно функціонирующаго дезинфекціоннаго отряда. Однако, сформированіе такого отряда было сопряжено съ громадными трудностями, а на первыхъ порахъ оказалось совсѣмъ невозможнымъ, за полнымъ отсутствіемъ свободныхъ врачей и оборудованія. Совершенная неподготовленность къ эпидеміи особенно неблагопріятно отразилась на постановкѣ дезинфекціоннаго дѣла. Недостатокъ во врачахъ лишалъ Санитарно-Исполнительную

Комиссію возможности выдѣлить изъ имѣющагося персонала хотя бы одного врача, который могъ бы всецѣло заняться дезинфекціоннымъ дѣломъ и оно было поручено врачу В. В. Петрову и безъ того обремененному работой въ большомъ чрезвычайно неблагополучномъ въ санитарномъ отношеніи участкѣ. Летучій отрядъ, производившій въ началѣ дезинфекцію, не могъ удѣлять этому дѣлу должнаго вниманія и времени, такъ-какъ былъ слишкомъ занятъ транспортированіемъ больныхъ и погребеніемъ труповъ. Благодаря отсутствію приспособленій и постояннаго наблюденія врача, дезинфекція не могла производиться достаточно быстро и тщательно. Первый докладъ о необходимости реорганизаціи дезинфекціоннаго дѣла былъ представленъ д-ромъ В. В. Петровымъ 17 ноября въ засѣданіи подкомиссіи врачей и на томъ же засѣданіи было постановлено организовать спеціальный дезинфекціонный отрядъ, во главѣ съ врачомъ, изъ 2 фельдшеровъ и 8 санитаровъ. Несмотря на малый размѣръ отряда, организовать его удалось только къ 23 ноября. Въ первую недѣлю своего существованія отрядъ состоялъ лишь изъ 7 человѣкъ, черезъ недѣлю составъ его былъ пополненъ еще тремя, пополнился также инвентарь отряда: былъ пріобрѣтенъ «Геліосъ», 5 формалиновыхъ аппаратовъ и проч. Однако, дезинфекціонный отрядъ все еще часто работалъ подъ наблюденіемъ фельдшеровъ, такъ-какъ не было врача, который бы исключительно былъ занятъ дезинфекціей. Професс. Д. К. Заболотный, спустя недѣлю послѣ своего пріѣзда, а именно 13 декабря на засѣданіи подкомиссіи врачей, между прочимъ, говорилъ: «когда я пріѣхалъ заболѣваемость была ничтожная, но уже городъ былъ раздѣленъ на участки, былъ отведенъ чумный пунктъ, производились бактеріологическія изслѣдованія и организованы летучій и дезинфекціонный отряды; такимъ образомъ, изъ того, что слѣдовало сдѣлать, сдѣлано было много, но еще оставалось сдѣлать весьма многое». Послѣднія слова должны быть отнесены, главнымъ образомъ,

къ постановкѣ дезинфекціи. Огромное значеніе правильной организаціи дезинфекціоннаго дѣла для успѣшной борьбы съ эпидеміей заставляло врачей снова и снова возвращаться къ этому вопросу на своихъ засѣданіяхъ.

13-го декабря на засѣданіи подкомиссіи врачей д-ра Петровъ и Хавкинъ вошли съ подробнымъ докладомъ объ улучшеніяхъ въ постановкѣ дезинфекціи. Сущность положеній докладчиковъ сводилась къ слѣдующему:

«Дезинфекціонный отрядъ въ настоящее время состоитъ изъ одного врача, одновременно завѣдывающаго большимъ участкомъ, одного студента, 2 фельдшеровъ, старшаго санитара, 8 санитаровъ, одного кучера, одного плотника. Перевозочныхъ средствъ—одни дроги и одна походная кухня, три лошади. Изъ 6 гидропультовъ годныхъ для работы всего 2 и тѣ вотъ-вотъ откажутся служить. За послѣдніе дни число вызововъ для дезинфекціи увеличилось до такой степени, что у наличныхъ силъ отряда нѣтъ физической возможности справляться. Несмотря на частичное увеличеніе отряда—за 2 дня на 5 чел., и несмотря на мобилизацію сегодня новаго малаго отряда съ 2 двуколками—все же осталось невыполненными 5 большихъ работъ. Какъ на примѣръ неуправки можно указать, что бывшія помѣщенія чумнаго барака и обсерваціоннаго пункта больше двухъ недѣль стоятъ непродезинфицированными.

Войдя въ детали возможной реорганизаціи отряда, мы представляемъ ее себѣ въ слѣдующемъ:

1. Необходимо значительно расширить всю дезинфекціонную часть по слѣдующему плану. Во главѣ отряда стоитъ особый врачъ изъ высшаго персонала, въ его распоряженіе командируется врачъ и два студента. Весь отрядъ раздѣляется на три равныя части въ составѣ: 1 студентъ или врачъ, 1 фельдшеръ, 10 санитаровъ, 3 кучера и плотникъ. Два изъ указанныхъ отрядовъ будутъ выѣзжать на вызовы на дезинфекцію помѣщеній, третій—займется обслуживаніемъ дезинфекціонной

камеры, которую проектомъ ниже предполагается устроить въ помѣщеніи бывшаго обсерваціоннаго пункта.

Каждый изъ первыхъ двухъ отрядовъ долженъ быть снабженъ нижеслѣдующимъ инвентаремъ: двое дрогъ или дроги и двуколка для перевозки медикаментовъ, посуды и санитаровъ, четыре лошади. Одна походная кухня для кипятка, 5 кадокъ деревянныхъ пяти-ведерныхъ, 5 леекъ (поливалокъ) жестяныхъ, 8 гидропультовъ (5 металлическихъ и 3 каучуковыхъ), 1 боченокъ съ краномъ въ 5 ведеръ для карболовой кислоты, 5 кадокъ 3-хъ ведерныхъ, 1 носилки складныя, 6 ведеръ, 1 кадка 20-ти ведерная, 5 лопатъ, 3 топора, 2 лома, 4 багра, 2 кайло, 30 халатовъ и костюмовъ, 30 паръ чулокъ, 15 паръ калошъ, 30 паръ резиновыхъ или брезентовыхъ перчатокъ, 30 масокъ, 15 полушубковъ.

Третій отрядъ—для дезинфекціи вещей—располагаетъ слѣдующимъ инвентаремъ: 4 повозки для транспортированія вещей—дроги какъ для перевозки мяса, или двуколки съ цинковыми ящиками, но послѣднія въ большемъ количествѣ, 2 аппарата «Геліосъ», 8 лошадей, 6 аппаратовъ формалиновыхъ, 30 брезентовыхъ мѣшковъ, 10 брезентовъ, 6 багровъ, 30 халатовъ и костюмовъ и т. д., какъ въ предыдущемъ отрядѣ; 6 ведеръ, 5 кадокъ деревянныхъ, 3 кадки 20-ти ведерныя. Въ связи съ расширеніемъ отряда возникаетъ насущный вопросъ о пріисканіи центральнаго помѣщенія для перевозочныхъ средствъ отряда и для установки дезинфекціонныхъ камеръ. Таковымъ является усадьба бывшаго обсерваціоннаго пункта. Тамъ имѣется 5 строеній, годныхъ для жилья, въ томъ числѣ баня, въ половинѣ которой можно устроить прачешную, 2 дома нуждаются въ тщательной дезинфекціи и побѣлкѣ, ибо въ нихъ находились чумные. Кромѣ жилыхъ строеній, имѣются сараи. Сюда можетъ быть переведенъ весь составъ дезинфекціоннаго отряда, а на мѣсто дезинфекціоннаго отряда можно

перевести изъ Новаго Города летучій отрядъ, что будетъ для послѣдняго очень удобно, ибо центръ заболѣваній—Пристань.

Далѣе, является необходимымъ устроить для санитаровъ артельный котелъ, для чего нужно нанять кухарку и, вмѣсто выдачи кормовыхъ, питать санитаровъ въ отрядѣ по расчету 20 коп. въ день на человѣка.

На запасныхъ путяхъ сортировочнаго пункта поставить вагонъ-камеру для дезинфекціи вещей, съ каковой цѣлью необходимо имѣть въ опредѣленные часы паровозъ. Камера должна работать отъ 10 часовъ утра до 2 часовъ дня.

Въ помѣщеніи отряда предполагается устроить формалиновую камеру для дезинфекціи мѣховыхъ вещей и товаровъ, а также необходимо пріобрѣтеніе для дезинфекціоннаго отряда пожарныхъ насосовъ».

Присутствовавшій въ засѣданіи профессоръ Д. К. Заболотный предложилъ сейчасъ же рѣшить вопросъ, кто будетъ вѣдать дезинфекціонными отрядами, онъ находилъ, что теперь дезинфекціонное дѣло производитъ безотрадное впечатлѣніе и настаивалъ, главнымъ образомъ, на обученіи санитаровъ. Профессоръ считалъ необходимымъ, чтобы врачи высказались относительно планомѣрности работы дезинфекціонныхъ отрядовъ и чтобы при производствѣ дезинфекціи обязательно присутствовалъ врачъ или студентъ. По выслушаніи доклада и мнѣнія профессора Д. К. Заболотнаго было постановлено: завѣдываніе отрядомъ поручить тремъ врачамъ, пополнить персоналъ тремя студентами (одинъ врачъ и одинъ студентъ исключительно для руководства дезинфекціей; одинъ фельдшеръ для приготовленія растворовъ и храненія аппаратовъ; семь человѣкъ обученныхъ санитаровъ и одинъ конюхъ для работъ)—таковъ долженъ быть составъ каждаго подотряда. Всего подотрядовъ предполагалось организовать три (по числу врачей). Каждый подотрядъ снабжается необходимымъ инвентаремъ.

Постановлено было также устроить центральную квартиру, прачешную и баню при ней; поставить вагонъ-камеру для дезинфекціи вещей паромъ отъ паровоза; снять бани и предоставить китайцамъ безплатное пользованіе ими; поставить въ нихъ «Геліосъ» для дезинфекціи платья моющихся китайцевъ.

Съ 18 декабря отрядъ сталъ работать подъ руководствомъ врачей: С. Н. Предтеченскаго и В. В. Петрова, а, затѣмъ, съ уходомъ этихъ послѣднихъ завѣдываніе отрядомъ перешло къ д-рамъ А. М. Ларину, И. Ф. Аккерману и провизору Ицковичу.

Такимъ образомъ, организація дезинфекціоннаго отряда постепенно совершенствовалась и расширялась по мѣрѣ надобности, въ зависимости отъ хода эпидеміи, и къ концу декабря представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

Персоналъ дезинфекціоннаго отряда состоялъ изъ трехъ врачей (Ларинъ, Аккерманъ, Ицковичъ), двухъ студентовъ (Тверской и Водослановъ), 13 фельдшеровъ, 3 дезинфекторовъ, 48 санитаровъ (число ихъ увеличивалось по надобности), 1 механикъ (для машинъ и аппаратовъ), 4 конюховъ, 3 прачекъ, 16 поденныхъ рабочихъ, 3 ночныхъ сторожей, 1 повара.

Списокъ инвентаря дезинфекціоннаго отряда при окончательномъ его оборудованіи былъ слѣдующій:

Телегъ двуконныхъ съ дерев. и желѣзн. ящиками	4
Площадокъ двухконныхъ	2
Площадокъ одноконныхъ	2
Арбъ китайскихъ съ бочками для воды	8
Арбъ съ походными кухнями	2
Лошадей	22
Пожарныхъ насосовъ	6
Гидропультовъ мѣдныхъ	16
Гидропультовъ каучуковыхъ	5
Гидропультовъ большихъ съ кадушками	2
Формалиновыхъ аппаратовъ	8

Камера формалиновая въ одну куб. сажень	1	
«Геліосъ»	1	
Вѣсовъ аптечныхъ	3	
Костюмовъ брезентовыхъ	19	
Халатовъ	245	
Чулокъ	114	
Перчатокъ и рукавицъ	38	
Брюкъ	12	
Полушубковъ	70	
Валенокъ обшитыхъ	65	
Ведеръ оцинкованныхъ	—	
Леекъ оцинкованныхъ	—	
Большихъ эмальированн. кружекъ	7	
Брезентовъ	1	
Лопатъ желѣзныхъ	14	
Топоровъ	8	
Кайлъ	7	
Ломовъ	4	
Кадокъ 20-ти ведерныхъ	2	
Желѣзныхъ прутьевъ съ кручками	18	
Котловъ чугунныхъ	8	
Бетоновъ цинковыхъ	2	
Багровъ желѣзныхъ	5	
Скребковъ	4	
Кадокъ 3-хъ ведерныхъ	6	
Кадокъ 5-ти ведерныхъ	4	
Галошъ резиновыхъ	26	п.
Тисковъ слесарныхъ	1	
Молотокъ	1	
Напильниковъ	1	
Крановъ деревянныхъ	6	
Разныхъ мѣшковъ для вещей	45	

Кадокъ прачечныхъ 3
Утюговъ паровыхъ 2
Тазикъ эмальированный 1
Насосовъ 2
Пила поперечная 1
Кухни «Примусъ» 2
Кухни «Грецъ» 3
Телегъ съ ящиками для аппаратовъ 2

Весь отрядъ дѣлился на три самостоятельныхъ подотряда по числу врачей; въ случаѣ надобности могло составиться 5 подотрядовъ. Одинъ изъ подотрядовъ былъ занятъ исключительно транспортированіемъ цѣнныхъ и годныхъ къ употребленію вещей въ дезинфекціонную камеру, ихъ дезинфицированіемъ и возвращеніемъ обратно хозяевамъ, вышедшимъ изъ 5-ти дневной обсерваціи; другой изъ подотрядовъ завѣдываетъ дезинфекціей европейскихъ помѣщеній, ввиду необходимости примѣненія въ подобныхъ случаяхъ формалиновыхъ аппаратовъ и достаточнаго знанія дѣла; остальные подотряды выѣзжали для дезинфекціи китайскихъ фанзъ, ночлежныхъ домовъ и обсерваціонныхъ и ночлежныхъ теплушекъ.

Дезинфекція производилась обычно по слѣдующему плану: по вызову участковаго врача отрядъ выѣзжалъ въ указанное мѣсто. Внутренность всякой фанзы, гдѣ было чумное заболѣваніе, орошалась или опрыскивалась горячимъ сулемовымъ или карболовымъ растворомъ, чтобы обезопасить пребываніе тамъ медицинскаго персонала; послѣ тщательнаго обслѣдованія фанзы, изъ нея выносились всѣ вещи, какъ-то: мебель, платье и постельныя принадлежности; малоцѣнныя вещи и плохо дезинфицируемыя сжигались тутъ же во дворѣ или на улицѣ; мѣсто сожженія заливалось известковымъ молокомъ, а цѣнныя вещи отправлялись въ дезинфекціонную камеру; вслѣдъ за этимъ начиналась основательная дезинфекція самой фанзы:

полъ, потолокъ и стѣны еще разъ обливались горячимъ растворомъ сулемы и тщательно обмывались мыльно-карболовымъ растворомъ; если полъ земляной—онъ заливался известковымъ молокомъ. Фанзы, негодныя для жилья, передавались пожарной командѣ для сжиганія, или же умышленно приводились въ негодность путемъ сноса крыши, дверей и оконныхъ рамъ и сжиганія ихъ; о сжигаемыхъ домахъ предварительно составлялись акты. Европейскіе дома, помимо всего указаннаго, подвергались дезинфекціи формалиномъ при помощи аппарата Заревича. Теплушки, предназначенныя для обсерваціи и ночлежекъ китайцевъ, обыкновенно, еженедѣльно, а въ случаѣ надобности и во всякое время, дезинфицировались предварительно горячимъ паромъ отъ паровоза, а потомъ обычнымъ путемъ.

Съ 23-го ноября 1910 года по 31 марта 1911 г. предезинфицировано въ Харбинѣ и его окрестностяхъ:

Китайскихъ строеній	609
Европейскихъ	82

Отдѣльныхъ помѣщеній во всѣхъ строеніяхъ было продезинфицировано 1039, объемъ этихъ помѣщеній достигаетъ 580.384 куб. аршина.

Вагоновъ и теплушекъ било продезинфицировано за это время 615, при объемѣ ихъ въ 66.426 куб. аршинъ.

Такимъ образомъ, за время съ 23 ноября 1910 г. по 31-е марта 1911 года было продезинфицировано въ Харбинѣ и его окрестностяхъ всего отдѣльныхъ помѣщеній и теплушекъ 1654, при объемѣ ихъ въ 646.810 куб. аршинъ, что составляетъ въ среднемъ 13 помѣщеній, объемомъ 5053 куб. арш. въ день.

Наиболѣе интенсивно работалъ отрядъ съ 28-го декабря 1910 года по 3-е января 1911 года. За эту недѣлю продезинфицировано 214, помѣщеній, содержащихъ по объему 73.653 куб. арш. Что же касается распредѣленія работъ по участкамъ, то наибольшее число строеній продезинфицировано во 2-мъ участкѣ

(233 китайскихъ фанзы и 21 европейское строеніе: всего 438 отдѣльныхъ помѣщеній, содержащихъ 251.246 куб. арш.), въ деревнѣ Модягоу и заводѣ Врублевскаго (186 отдѣльныхъ помѣщеній, содержащихъ 62.578 куб. арш.). Участки эти, населенные, главнымъ образомъ, китайцами, являлись чумными очагами. Въ тѣхъ случаяхъ, когда въ продезинфицированное уже помѣщеніе подбрасывали трупъ, или въ немъ снова случалось заболѣваніе, производилась повторная дезинфекція. Повторная дезинфекція была произведена въ 44 случаяхъ.

На исполненіе всей этой работы пошло:

	Пуды.	Фунты.
Карболовой кислоты чистой	42	30
» » неочищенной . . .	573	—
Сулемы	51	17½
Спирту денатурированнаго	21	26
Соли	13	12½
Извести негашеной	1250	—
Извести хлориновой	176	—
Формалину 40%	22	30/½

Дезинфекціонная камера отряда имѣла въ своемъ распоряженіи 3 повозки для транспортированія вещей: 2 повозки отвозили предназначенныя для дезинфекціи вещи на чумный пунктъ; одна отвозила продезинфицированныя вещи обратно. Съ 25-го декабря по 2-е марта были взяты вещи для дезинфекціи въ 135 мѣстахъ. Всего за это время было продезинфицировано и возвращено хозяевамъ 19.317 отдѣльныхъ вещей. Въ началѣ февраля, когда эпидемія значительно ослабѣла и количество работъ по дезинфекціи помѣщеній уменьшилось, отрядъ занялся подбираніемъ въ городѣ и окрестностяхъ павшихъ животныхъ, птицъ, въ особенности же крысъ. Часть ихъ была доставлена для бактеріологическаго изслѣдованія въ чумную клинику и бактеріологическую лабораторію при Центральной больницѣ. Остальныя павшія животныя и птицы,

а также трупы изслѣдованныхъ животныхъ были отвезены въ чумный пунктъ для сожженія. Во избѣжаніе разноса чумы бездомными собаками, послѣднихъ отравляли стрихниномъ.

Одновременнаго массоваго истребленія крысъ по г. Харбину, какъ то было организовано въ 1902 году въ Одессѣ подъ руководствомъ завѣдывающаго бактеріологической станціей П. К. Діатроптова, произведено не было; Городская Санитарно-исполнительная Комиссія ограничилась только воззваніемъ къ населенію, призывающимъ къ истребленію крысъ, для отравленія которыхъ всѣмъ жителямъ города безплатно отпускалась культура крысинаго тифа. Затѣмъ, въ половинѣ января, Совѣщаніе врачей нашло необходимымъ организовать ловлю и истребленіе крысъ въ разныхъ частяхъ города, особенно въ разныхъ чумныхъ очагахъ съ цѣлью выясненія нѣтъ ли заболѣваній чумой среди крысъ; для выясненія этой работы при дезинфекціонной камерѣ было образовано 4 крысоловныхъ отряда, каждому изъ нихъ выдавалась сумка изъ брезента, мѣшки, пропитанные скипидаромъ, щипцы для захватыванія крысъ, велосипедный фонарь для обслѣдованія подваловъ и чердаковъ, культура тифа и крысоловки; всего разставлено крысоловокъ и разложено культуры крысинаго тифа въ 102 зданіяхъ. Всего подвергнуто бактеріологическому изслѣдованію профессоромъ Д. К. Заболотнымъ, д-рами И. Я. Оскановымъ, Л. В. Подлевскимъ и С. Н. Предтеченскимъ около 400 крысъ, изъ нихъ ни у одной не выдѣлено чистой культуры чумной палочки.

Такимъ образомъ, въ Харбинѣ не удалось поставить бактеріологически изслѣдованіе крысъ такъ широко, какъ то было сдѣлано въ минувшую эпидемію въ лабораторіи профессора Китазато въ Мукденѣ, гдѣ было изслѣдовано до 30 тысячъ крысъ, изъ которыхъ ни одной чумной не обнаружено, и такъ успѣшно, какъ это было въ Одессѣ, гдѣ д-ру Ф. Ф. Скрживанy, оперировавшему на громадномъ матеріалѣ, удалось обнаружить

у многихъ изслѣдованныхъ имъ крысъ чуму и тѣмъ своевременно указать на очаги заразы.

За время эпидеміи по 1 апрѣля 1911 года дезинфекціоннымъ отрядомъ поднято въ г. Харбинѣ около 600 павшихъ животныхъ и птицъ, отравлено стрихниномъ 47 собакъ и поймано 49 живыхъ крысъ.

Съ 1 апрѣля начинается сокращеніе штата служащихъ и въ настоящее время (къ 1-му іюня) отрядъ состоитъ изъ 8 человѣкъ: 1 дезинфектора, 2 рабочихъ и 5 служителей. Во главѣ отряда стоитъ врачъ. Помимо дезинфекціи помѣщеній, гдѣ найдены трупы, отрядъ занимается ловлей и истребленіемъ крысъ.

Врачами дезинфекціоннаго отряда производилась дезинфекція денежныхъ знаковъ и бумагъ, на дезинфекцію которыхъ было обращено особенное вниманіе; съ цѣлью дезинфекціи металлическія деньги погружались въ спиртовые растворы, а бумажныя деньги, какъ и всевозможныя бумаги, подвергались дѣйствію паровъ формалина, имѣющіяся же изъ Московскаго чумнаго пункта письма и завѣщанія больныхъ смачивались въ растворѣ сулемы (1 : 1000) въ продолженіе нѣсколькихъ минутъ, а затѣмъ высушивались; при примѣненіи послѣдняго пріема дезинфекціи чернила нѣсколько расплывались, но написанное можно было разобрать вполнѣ удобно.

Здѣсь интересно указать на способъ дезинфекціи денегъ, какой примѣнилъ въ Банкѣ во время чумной эпидеміи директоръ Русско-Азіатскаго Банка Г. Г. Кугушевъ; деньги помѣщались въ спеціальную камеру, гдѣ подвергались дѣйствію сухого нагрѣтаго воздуха.

Вслѣдствіе воспрещенія Главнымъ Управленіемъ Почтъ пересылки изъ Китая и Маньчжуріи бывшихъ въ употребленіи носильнаго бѣлья, ношенаго платья, постельныхъ принадлежностей, а также почтовой какъ денежной, такъ и простой корреспонденціи, дезинфекціонному отряду была поручена организа-

ція дезинфекціи всѣхъ этихъ предметовъ; врачомъ дезинфекціонной камеры Хуціевымъ былъ сдѣланъ опытъ дезинфекціи писемъ не запечатанныхъ сургучомъ, въ «Геліосѣ» и паровой дезинфекціонной камерѣ, причемъ результаты такой дезинфекціи получились вполнѣ удовлетворительные.

Независимо отъ этого, Противочумнымъ Бюро было сдѣлано распоряженіе о дезинфекціи всѣхъ носильныхъ и домашнихъ вещей, отправляемыхъ изъ г. Харбина багажомъ по желѣзной дорогѣ, для чего на станціи Харбинъ-Центральная были поставлены паровая и формалиновая дезинфекціонныя камеры и наблюденіе за производствомъ этого рода дезинфекціи было возложено на д-ра Лазовскаго, для дезинфекціи же какъ этихъ вещей, такъ въ особенности шкуръ и мѣховъ была открыта съ субсидіей отъ Бюро паровая прачешная съ пароформалиновой при ней камерой, принадлежащая частному акціонерному обществу «Чистота».

Кромѣ этого, ввиду появленія чумныхъ больныхъ среди рабочихъ частныхъ прачешныхъ заведеній Харбина и окрестныхъ деревень, съ субсидіей отъ Бюро были также открыты три прачешныхъ, съ полнымъ подчиненіемъ ихъ врачебно-санитарнаго надзору.

По вопросу о дезинфекціи почтовыхъ отправленій состоялось 1 февраля 1911 г. особое совѣщаніе подъ предсѣдательствомъ Главнаго Врачебнаго Инспектора Л. Н. Малиновскаго, которое сдѣлало слѣдующія постановленія:

1. Всѣ посылки, отправляемыя какъ изъ Харбина, такъ и со станцій Китайской Восточной желѣзной дороги, подлежатъ наружной дезинфекціи (лучше всего обтираніемъ снаружи тряпкой или щеткой растворомъ сулемы).

2. Посылки транзитныя, подвергавшіяся дезинфекціи въ мѣстахъ отправленія,—дезинфекціи не подлежатъ.

3. Бывшее въ употребленіи носильное бѣлье, пожитки и ношеное платье (носильныя вещи), бывшія въ употребленіи постельныя принадлежности, тряпье, ветошь, китайская обувь, приготовленная изъ ветоши, а также человѣческій волосъ—къ отправкѣ не принимаются.

4. Корреспонденціи дезинфекціи не подвергаются.

5. Бумажные денежные знаки подвергаются дезинфекціи сухимъ горячимъ воздухомъ или дезинфицирующими растворами, не портящими денегъ. Металлическія—спиртовымъ растворомъ формалина или карболовой кислотой.

При этомъ привожу протоколъ совѣщанія, происходившаго подъ предсѣдательствомъ Главнаго Врачебнаго Инспектора Л. Н. Малиновскаго по вопросу о дезинфекціи почтовыхъ отправленій изъ Маньчжуріи 1-го февраля 1911 года.

Присутствовали: Предсѣдатель Противочумнаго Бюро М. К. Кокшаровъ, помощникъ начальника II отдѣла перевозки почтъ г. Покровскій, начальникъ Харбинской почтовой конторы г. Смирновъ и врачи г.г. Червенцовъ, Предтеченскій, Аккерманъ и Ларинъ.

Главное Управленіе Почтъ въ виду появившейся чумной эпидеміи въ Маньчжуріи, на основаніи существующихъ законоположеній, воспретило пересылку изъ Китая и Маньчжуріи въ посылкахъ бывшее въ употребленіи носильное бѣлье, пожитки, ношеное платье (носильныя вещи), бывшія въ употребленіи постельныя принадлежности, тряпье, ветошь и китайскія туфли, сдѣланныя изъ ветоши.

Относительно же прочихъ посылокъ сдѣлано распоряженіе, чтобы ихъ принимать не иначе, какъ по осмотрѣ врачомъ и дезинфекціи, какую найдетъ нужнымъ сдѣлать врачъ.

При обсужденіи этого вопроса, между прочимъ, выяснилось, что въ послѣднее время стали пересылаться человѣ-

ческіе волосы, почему невольно напрашивается вопросъ о запрещеніи ихъ пересылки.

Почтовымъ вѣдомствомъ подымался вопросъ о дезинфекціи всей почтовой корреспонденціи, но оказывается, что вопросъ этотъ неоднократно служилъ предметомъ обсужденія, причемъ было рѣшено не подвергать дезинфекціи ее, такъ-какъ неизвѣстны случаи, чтобы заражались черезъ корреспонденцію. Носомнѣнно, что въ данномъ случаѣ наибольшему риску подвергались бы чиновники и служители, но среди нихъ также не замѣчалось случаевъ зараженія.

Нѣкоторую опасность въ смыслѣ заноса заразы могутъ представлять собою почтовые тюки и упаковка посылокъ, которые вслѣдствіе своей громадности лежатъ на полу, на землѣ, а потому къ нимъ легко могутъ пристать болѣзнотворныя начала.

Далѣе, совѣщаніе коснулось дезинфекціи денежныхъ знаковъ, дезинфекцію которыхъ требуетъ публика. Вопросъ этотъ, между прочимъ, обсуждался въ Петербургѣ на послѣднемъ съѣздѣ бактеріологовъ и эпидеміологовъ, который высказался за отсутствіе необходимости въ дезинфекціи денегъ, здѣсь, въ Харбинѣ, она, однако, принята. Серьезный починъ въ этомъ дѣлѣ сдѣлалъ Русско-Азіатскій Банкъ, введшій у себя дезинфекцію поступающихъ денегъ. Въ настоящее время почти всюду можно видѣть, что деньги дезинфицируются. При обсужденіи способа самой дезинфекціи было указано, что бумажные денежные знаки можно дезинфицировать соотвѣтствующими растворами, не портящими ихъ, однако, способъ этотъ слишкомъ кропотливъ, лучше примѣнять утюженіе, а еще лучше, подвергать дѣйствію сухого воздуха. Достигнуть этого не трудно, принимая во вниманіе, что чумная палочка гибнетъ уже при 60° R. Практически способъ этотъ можно примѣнить слѣдующимъ образомъ: въ кипячій котелъ съ водою вставить ко-

телокъ меньшаго размѣра, въ который наложить бумажныя деньги; если котелокъ этотъ закрыть, то температура въ немъ быстро поднимается до нужной высоты и больше, причемъ деньги не обгораютъ, такъ-какъ котелокъ обогрѣвается водою. Для очень большого количества денегъ, слѣдуетъ пользоваться спеціальными камерами, какъ это сдѣлано въ упомянутомъ Банкѣ. Металлическія деньги можно для дезинфекціи погружать въ спиртовой растворъ формалина или карболовую кислоту; раствора сулемы слѣдуетъ избѣгать, такъ-какъ онъ портитъ серебряныя или золотыя деньги.

По отношенію къ пріему посылокъ къ перевозкѣ въ Харбинѣ остается прежній, установившійся порядокъ, а именно: каждый желающій отправить посылку, не заключающую въ себѣ запрещенныхъ, вышеперечисленныхъ предметовъ, представляетъ таковую для осмотра въ Противочумное Бюро (Широкая ул., домъ № 5, Дризина), причемъ посылки снабжаются удостовѣреніемъ за подписью врача и принимаются почтовою конторою къ пересылкѣ. Та же мѣра принимается и на линіи Китайской Восточной желѣзной дороги въ мѣстахъ, гдѣ производится пріемъ посылокъ и гдѣ имѣется медицинскій персоналъ, подъ наблюденіемъ котораго производится дезинфекція.

Съ дѣятельностью дезинфекціоннаго отряда тѣсно соприкасалась работа по уничтоженію тѣхъ построекъ, гдѣ были обнаружены чумные трупы или больные, и которыя по заключенію врача не могли быть продезинфицированы, вслѣдствіе ихъ плохого устройства (глинобитныя стѣны, отсутствіе потолковъ и половъ).

Порядокъ уничтоженія построекъ, согласно распоряженія Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіи, заключался въ слѣдующемъ: предварительно, по указанію санитарно-участковаго врача, особо назначенная комиссія въ составѣ участковаго

Перевозка труповъ въ Фуцзядянѣ изъ могилъ въ крематоріумъ для сожженія.

Сжиганіе труповъ въ г. Фудзядянѣ.

врача, полицейскаго пристава, техника и контролера обходила дома и объ осмотрѣ составляла актъ, въ которомъ постановляла что надо сдѣлать съ постройкою, т.-е. сжечь ее, разрушить или привести въ негодность, а также оцѣнивала ее, причемъ при оцѣнкѣ саманныхъ построекъ руководствовалась справочной цѣной на дрова и количествомъ сгорѣвшихъ деревянныхъ частей дома.

Въ актѣ помѣщался схематическій чертежъ, подлежащихъ къ уничтоженію помѣщеній. Составленные такимъ образомъ акты представлялись Предсѣдателю Противочумнаго Бюро на резолюцію. Согласно этой резолюціи Комиссія въ составѣ санитарно-участковаго врача, пристава и брандмейстера исполняла резолюцію Предсѣдателя Бюро, т.-е. сжигала, разрушала или приводила въ негодность—о чемъ составлялся актъ за общей подписью и представлялся въ Бюро.

Всего уничтожено частныхъ построекъ 390; принадлежащихъ 155 хозяевамъ, въ томъ числѣ сожжено 237; разрушено 78 приведено въ негодность 75; построекъ, принадлежащихъ Обществу Кит. Вост. жел. дор., уничтожено 33, въ томъ числѣ сожжено 73 и разрушено 10.

Сжиганіе зачумленныхъ строеній производилось вольно-пожарной дружиной, совмѣстно съ Городской и Старо-Харбинской пожарными командами подъ общимъ руководствомъ начальника вольной дружины М. С. Барскаго и брандмейстера И. К. Янчилина, С. А. Перепелова, А. С. Немировскаго и В. М. Карселадзе. Противочумное Бюро снабжало всѣ три пожарныя части, отправляющіяся на сжиганія, всѣми необходимыми дезинфекціонными средствами. Во время производства сжиганія зачумленныхъ фанзъ въ дер. Модягоу погибъ кучеръ вольной пожарной дружины и нѣсколько человѣкъ получило легкія пораненія.

ТАБЛИЦА

о числѣ продезинфицированныхъ строеній китайскаго и европейскаго типа, отдѣльныхъ комнатъ и вагоновъ-теплушекъ съ указаніемъ ихъ объема въ кубическихъ аршинахъ.

Недѣли по порядку отъ начала эпидеміи.		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Всего.
Мѣсяцъ и число.		Съ 23—29 ноября.	Съ 30 ноябр. по 6 дек.	Съ 7—13 декабря.	Съ 14—20 декабря.	Съ 21—27 декабря.	Съ 28 дек. по 3 янв. 1911 г.	Съ 4—10 января.	Съ 11—17 января.	Съ 18—24 января.	Съ 25—31 января.	Съ 1—7 февраля.	Съ 8—14 февраля.	Съ 15—21 февраля.	Съ 22—28 февраля.	Съ 1—7 мар.	Съ 8—14 марта.	Съ 15—21 марта.	Съ 22—28 марта.	Съ 29—31 марта.	Съ 23 ноября 1910 года по 31 мар. 1911 г.
Китайскихъ строеній.		10	10	10	17	24	114	97	62	91	108	24	11	10	9	7	1	1	2	1	609
Европейск. строеній .		1	1	3	1	9	12	9	18	7	3	3	5	4	1	1	—	—	4	—	82
Всего строеній . . .		11	11	13	18	33	126	106	80	98	111	27	16	14	10	8	1	1	6	1	691
Въ нихъ отд. комн. .		13	22	21	30	49	214	168	119	137	140	42	19	33	14	9	1	1	6	1	1039
Объемъ ихъ		4284	10383	6259	11053	36238	73653	71174	66944	92056	74182	14946	26876	31204	18228	13609	7344	7344	7263	7344	580384
На тупикѣ Путевой ул.	Число вагон. теплушекъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	6	30	16	23	29	16	16	15	16	16	16	199
	Объемъ ихъ	—	—	—	—	—	—	—	—	648	3240	1728	2484	3132	1728	1728	1620	1728	1728	1728	21492
Механ. туп. около Главн. мех. мастер.	Число вагон.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	50	65	33	54	30	20	1	29	286
	Объемъ ихъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	432	—	5400	7020	3564	5832	3240	2160	108	3132	30888
Жел.-д. ст. Харбинъ.	Число вагон.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	62	28	17	—	127
	Объемъ ихъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2160	6996	3024	1836	—	13716
Дров. скл. Модягоу.	Число вагон.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	Объемъ ихъ	—	—	—	—	—	—	—	—	324	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	324
Число вагоновъ . . .		—	—	—	—	—	—	—	—	9	34	16	73	94	49	90	107	64	34	45	615
Объемъ ихъ		—	—	—	—	—	—	—	—	972	3672	1728	7884	10152	5292	9720	11556	6912	3672	4860	66420
Всего	Отдѣл. комнатъ вмѣстѣ съ вагон.	13	22	21	30	49	214	168	119	146	174	58	92	127	63	99	108	65	40	46	1654
	Объемъ ихъ . .	4284	10383	6259	11053	36238	73653	71174	66944	93028	77854	16674	34760	41356	23520	23329	18900	14256	10935	12204	646804

Изъ этой таблицы видно, что самое большое количество дезинфекцій выполнено силами дезинфекціоннаго отряда за 10, 11, 12, 13 и 14 недѣли отъ начала эпидеміи, т.-е. съ 28 декабря 1910 года по 31 января 1911 года, что вполнѣ отвѣчаетъ самому большому подъему кривой заболѣваній чумой въ г. Харбинѣ и указываетъ на огромное количество дезинфекцій, произведенныхъ въ періодъ наибольшей вспышки эпидеміи; такъ, за это время продезинфицировано 76% общаго количества строеній, подвергнутыхъ дезинфекціи за все время чумной эпидеміи.

Кромѣ перечисленныхъ въ приведенной выше таблицѣ работъ, по свѣдѣніямъ завѣдывающаго дезинфекціоннымъ отрядомъ д-ра И. Ф. Аккермана, были выполнены еще слѣдующія: 12 и 18 февраля были дезинфицированы растворомъ известковаго молока 36 погребовъ, 17 февраля въ помѣщеніи летучаго отряда продезинфицированы паромъ формалина всѣ полушубки санитарнаго персонала и 23 марта залиты известковымъ растворомъ на Пристани восемь площадей въ 220 квадр. саж. на мѣстѣ разрушенныхъ китайскихъ фанзъ.

Въ дезинфекціонныхъ камерахъ на Московскомъ чумномъ пунктѣ производилась дезинфекція не только больничнаго бѣлья, халатовъ и платья медицинскаго персонала, но и разныхъ вещей и предметовъ, принадлежащихъ городскимъ жителямъ; свѣдѣнія о работѣ камеръ представлены въ слѣдующей таблицѣ.

ТАБЛИЦА

о числѣ адресовъ помѣщеній и количествѣ взятыхъ оттуда разныхъ вещей и предметовъ для продезинфицированія ихъ въ дезинфекціонной камерѣ—за время съ 25 декабря 1910 года по 2-е марта 1911 года.

Годъ, мѣсяцъ и число.	Число адресовъ.	Число отдѣльныхъ мѣстъ съ вещами.	Количество находящихся въ нихъ вещей.
1910 г. Декабрь			
25—31	12	60	2222
1911 г. Январь			
1—7	24	60	1497
8—14	15	106	3089
15—21	19	95	2850
22—28	32	169	5070
29—4 февраля	15	29	936
Февраль			
5—11	6	19	533
12—18	6	36	1080
19—25	3	39	1170
26—2 марта	3	29	870
ВСЕГО . . .	135	642	19317

Персоналомъ дезинфекціоннаго отряда при производствѣ дезинфекціи найдены въ нѣсколькихъ фанзахъ трупы и больные, а именно: 24 декабря 1910 г. въ домѣ № 28, уголъ Торговой и Мостовой—1 больной чумой; того же числа въ Мостовомъ поселкѣ, на мельницѣ Бонпэръ и Миндалевича 3 больныхъ чумой; 28 декабря въ домѣ № 1 по Биржевой улицѣ—1 больной чумой: 2 декабря въ домѣ № 9 на Корейской улицѣ—1 трупъ; 5 декабря на углу Водопроводной и Полевой—на дворѣ найденъ трупъ; 8 декабря—Ханшинный заводъ при Старомъ Городѣ

найденъ трупъ у фанзы; 29 декабря въ домѣ № 19 на Торговой улицѣ 1 больной.

2 января 1911 года въ домѣ Кима на Водопроводной улицѣ—два трупа; 11 января въ домѣ № 29, уголъ Артиллерійской и Коммерческой улицъ—1 больной; по дорогѣ въ Затонъ 10 января въ домѣ № 98 около желѣзнодорожнаго моста—2 трупа: 11 января въ домѣ Бр. Нобель, уголъ Новогородней и Коммерческой улицъ—1 трупъ

Дѣятельность санитарно-летучаго отряда.

Для транспортированія чумныхъ больныхъ и труповъ Городской Санитарной Комиссіей былъ организованъ 28 октября летучій отрядъ въ составѣ врача, трехъ фельдшеровъ и десяти санитаровъ, но уже на второй день, т.-е. 29 октября былъ увеличенъ еще двумя фельдшерами и пятью санитарами, затѣмъ, съ усиленіемъ эпидеміи въ январѣ мѣсяцѣ, составъ летучаго отряда былъ доведенъ до 10 фельдшеровъ, 52 санитаровъ, 15 кучеровъ, 2 поваровъ, 1 кладовщика, 1 писаря, 2 дезинфекторовъ, 2 служителей, 1 вѣстового-городового и 1 боя-китайца. Завѣдываніе отрядомъ было возложено на д-ра Г. Г. Зеленко, а хозяйственной частью съ личнымъ составомъ на кап. В. Г. Рожалина и его помощника околоточнаго надзирателя г. Салля.

Дѣятельность летучаго отряда прошла въ чрезвычайно тяжелыхъ условіяхъ: за больными и трупами приходилось часто выѣзжать въ окрестности города, доставлять ихъ на Московскій чумный пунктъ, расположенный въ 4 верстахъ отъ Харбина, причемъ поиски больныхъ, ввиду часто неточныхъ указаній адреса, отнимали очень много времени, нерѣдко на одинъ только выѣздъ приходилось затрачивать 3—4 часа и,

если къ тому добавить, что такіе выѣзды происходили при морозѣ въ 25—30°, то станетъ понятнымъ, почему работа персонала летучаго отряда, приходившаго по нѣсколько разъ въ день въ ближайшее соприкосновеніе съ чумными больными, была одной изъ самыхъ тяжелыхъ и опасныхъ.

Подборъ низшаго персонала въ летучемъ отрядѣ былъ весьма неважный: санитаровъ приходилось набирать изъ ночлежнаго и безработнаго элемента, въ большинствѣ случаевъ злоупотребляющаго алкоголемъ; поддержать дисциплину и извѣстный режимъ среди такихъ лицъ стоило большихъ силъ и энергіи завѣдывающему отрядомъ д-ру Г. Г. Зеленко.

Особенно тяжелыя минуты переживала наша противочумная организація, когда появились въ летучемъ отрядѣ первыя заболѣванія чумой медицинскаго персонала; санитары, охваченные паникой, рѣшили отказаться отъ службы, остановка дѣла въ такой важной отрасли при эпидемической работѣ грозила крупной катастрофой, телефонъ не переставалъ доносить объ обнаруженіи новыхъ больныхъ и труповъ, выброшенныхъ на улицы, а сложная машина ихъ транспорта ежеминутно могла остановиться и только личный примѣръ неустрашимости д-ра Зеленко побудилъ санитаровъ снова приступить къ исполненію своихъ тяжелыхъ обязанностей, правда, при условіи увеличенія имъ мѣсячнаго жалованья до 60 рублей. Были дни, когда персоналу летучаго отряда приходилось поднимать около 60 больныхъ и труповъ.

Летучій отрядъ былъ размѣщенъ въ двухъэтажномъ каменномъ зданіи, при которомъ къ концу декабря была закончена оборудованіемъ раздѣвальня съ 2 ваннами и прачешная; кромѣ того, для нуждъ медицинскаго персонала была снята отдѣльная баня и для дезинфекціи его платья была установлена дезинфекціонная камера.

Трупы обнаруженныя въ окрестностяхъ города.

Карета летучаго отряда доставляетъ больного въ чумную больницу; впереди экипажъ дежурнаго врача

Первый этажъ дома отведенъ былъ для помѣщенія личнаго состава летучаго отряда, во второмъ этажѣ помѣщалась часть остального персонала противочумной организаціи и дежурство врачей, это была т.-н. штабъ-квартира. Вначалѣ отрядъ располагалъ только одной каретой для перевозки больныхъ, полученной отъ Краснаго Креста и 2 линейками (платформы) для перевозки труповъ. Санитарный обозъ былъ оборудованъ трупными крючками, желѣзными баграми и ведрами для извести для производства мѣстной дезинфекціи. Для размѣщенія обоза служилъ небольшой дворъ, здѣсь же для лошадей были устроены 2 хорошо оборудованныя конюшни на 12 лошадей.

Въ засѣданіи 14 декабря Городской Санитарно-Исполнительной Комиссіи утвержденъ докладъ д-ра Зеленко о расширеніи летучаго отряда и со второй половины декабря санитарный обозъ былъ увеличенъ на 2 кареты и 2 линейки; увеличенъ составъ обоза: взято изъ городской пожарной команды 4 лош. и Городскимъ Совѣтомъ пріобрѣтено 2 лошади вмѣстѣ съ упряжью, остальная упряжь была взята изъ пожарной команды. Половинный составъ лошадей постоянно стоялъ наготовѣ. Летучій отрядъ съ этого времени состоялъ изъ 1 врача, 1 студента-медика, 4 фельдшеровъ, 27 санитаровъ, 9 кучеровъ и 10 прочихъ низшихъ служащихъ.

Фельдшера и санитары были снабжены полушубками и валенками, а неимущимъ изъ нихъ выдавались, кромѣ того, папахи и нижнее бѣлье. Работа личнаго состава летучаго отряда заключалась въ выѣздахъ за больными и трупами, извѣщенія о которыхъ получались отъ участковыхъ врачей или полиціи.

Врачъ отряда выѣзжалъ только въ томъ случаѣ, если вызовъ не исходилъ отъ участковаго врача, въ противномъ случаѣ онъ распоряжался объ отправкѣ на мѣсто вызова фельдшера и 2 санитаровъ, а самъ оставался въ штабъ-квартирѣ. Одинаково и при выѣздахъ врача съ нимъ вмѣстѣ выѣзжали фельд-

шеръ и 2 санитара. Для врача, студента и фельдшеровъ были наняты 3 частныхъ извозчика съ платой по 6 р. 50 к. въ день. Они обслуживали отрядъ отъ 7 часовъ утра до 7 час. вечера. Отъ 7 час. вечера и до 7 час. утра обслуживалъ одинъ ночной извозчикъ, съ платой 9 р. за ночь. Иногда въ разгаръ эпидеміи ие хватало даже и этого количества извозчиковъ и другіе фельдшера, которыхъ требовали въ это же время въ новыя мѣста, могли взять только одного, оставшагося послѣ выѣзда врача и фельдшера, извозчика.

На мѣстѣ вызова на обязанности врача лежало констатированіе чумный ли это больной или трупъ и въ зависимости отъ этого онъ отправлялъ подозрительнаго больного въ Московскій чумный баракъ, а трупъ на чумное кладбище; такую препроводительную записку врачъ давалъ фельдшеру, который и сопровождалъ вмѣстѣ съ 2 санитарами карету или линейку до мѣста назначенія.

Выѣзжая за трупомъ, санитары летучаго отряда брали съ собой «трупную» двойную широкую простыню, пропитанную сулемовымъ растворомъ, въ которую и завертывали трупъ, накатывая его баграми и крюками.

Врачъ бралъ отъ больного или трупа выдѣленія и отсылалъ ихъ для изслѣдованія въ лабораторію къ д-ру И. Я. Оскапову или А. С. Мещерскому. Завернутый въ простыню трупъ оставляли на чумномъ кладбищѣ, гдѣ имѣлась своя спеціальная похоронная команда, въ вѣдѣніе которой фельдшеръ вмѣстѣ съ препроводительной запиской и передавалъ трупъ. Если же по опредѣленію врача больной оказывался не чумнымъ, то, по выясненіи этого обстоятельства, онъ отправлялся въ пріемный покой центральной желѣзнодорожной больницы или въ каретѣ скорой помощи или же на извозчикѣ.

Дѣятельность летучаго отряда выразилась въ слѣдующемъ: съ начала эпидеміи и по настоящее время сдѣлано 1.150 выѣздовъ, причемъ поднято 965 больныхъ, изъ коихъ отправлено въ чумную больницу 444, въ изоляціонный баракъ для подозрительныхъ 319 и на обсерваціонный пунктъ 119, кромѣ того, въ чумную клинику профессора Д. К. Заболотнаго отвезено 4 больныхъ чумой и 8 подозрительныхъ по чумѣ, труповъ поднято 515; ложныхъ выѣздовъ было 123; всего средствами летучаго отряда перевезено 1.632 больныхъ и труповъ. Наибольшее число выѣздовъ въ день—31.

Количество выѣздовъ летучаго отряда по днямъ распредѣляется такъ:

Съ однимъ	выѣздомъ	было	. . . . .	9 дней
» 2	»	»	. . . . .	6 »
» 3	»	»	. . . . .	6 »
» 4	»	»	. . . . .	7 »
» 5	»	»	. . . . .	9 »
» 6	»	»	. . . . .	4 »
» 7	»	»	. . . . .	6 »
» 8	»	»	. . . . .	9 »
» 9	»	»	. . . . .	5 »
» 10	»	»	. . . . .	2 »
Отъ 10 до 15	»	»	. . . . .	17 »
» 16 » 20	»	»	. . . . .	13 »
» 21 » 31	»	»	. . . . .	7 »

О работѣ санитарно-летучаго отряда съ начала эпидеміи по 1-е іюня 1911 года.

МѢСЯЦЫ.	Куда больные отправлялись.						ТРУПЫ.		Чумная клиника.		Неподозрит. по чумѣ.	Ложный выѣздъ.	Выѣздъ для дезинфекц.	Всего выѣздовъ.
	Чумн.бар.		Изоляція.		Обсервац.									
	Рус.	Кит.	Рус.	Кит.	Рус	Кит.	Рус.	Кит.	Рус.	Кит.				
Октябрь	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	12
Ноябрь	—	9	—	10	—	41	1	13	—	—	29	—	2	63
Декабрь	2	94	8	146	11	28	2	125	—	—	12	14	—	270
Январь	3	265	5	213	3	29	3	261	—	—	6	39	2	559
Февраль	—	68	—	51	—	5	1	83	—	3	2	5	—	158
Мартъ	—	1	—	2	—	2	—	26	—	6	—	—	—	32
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	31
Май	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	25
ИТОГО . .	5	439	13	422	14	105	7	559	—	9	49	67	5	1150

По возвращеніи медицинскаго персонала съ выѣздовъ производилась тщательная дезинфекція надѣтыхъ поверхъ верхняго платья халатовъ съ капюшонами: ихъ обливали во дворѣ изъ гидропультовъ растворомъ сулемы или карболовой кислоты, затѣмъ, халаты эти сбрасывались, черезъ форточку со двора бросались въ прачешную въ ящикъ съ горячимъ растворомъ сулемы, гдѣ они дезинфицировались и отсюда ихъ брали въ стирку. Верхнее платье и обувь послѣ снятія халатовъ также дезинфицировались изъ гидропульта и только тогда разрѣшалось входить въ помѣщеніе, хотя въ началѣ эпидеміи врачами отмѣчались уклоненія въ единичныхъ случаяхъ отъ установленнаго порядка. Очередные выѣзды фельдшеровъ велись въ канцеляріи летучаго отряда по списку личнаго состава, очередь же санитаровъ велась дежурнымъ санитаромъ.

По мѣрѣ развитія эпидеміи и при увеличеніи медицинскаго персонала съ января было устроено очередное дежурство

Летучій отрядъ производитъ розыски труповъ въ окрестностяхъ Харбина

Трупы обнаруженные въ окрестностяхъ города Харбина.

всѣхъ участковыхъ врачей, которые съ 3 часовъ дня и до 3 часовъ слѣдующаго дня дежурили въ летучемъ отрядѣ поочередно со своимъ персоналомъ.

Съ января санитарный обозъ летучаго отряда былъ увеличенъ еще 1 каретой. А въ видахъ сложной работы летучаго отряда при максимумѣ заболѣваній—былъ назначенъ завѣдывающій летучимъ отрядомъ капитанъ В. Г. Рожалинъ, на которомъ лежали какъ распорядительныя, такъ и исполнительныя функціи по выѣздамъ персонала летучаго отряда.

Послѣ заболѣванія въ штабъ-квартирѣ женщины-врача Лебедевой и студента Бѣляева, весь личный составъ летучаго отряда былъ взятъ на обсервацію и 16 января сформированъ новый кадръ летучаго отряда, состоявшій изъ: 3 фельдшеровъ, 17 санитаровъ, 5 кучеровъ, который и размѣстили въ Новомъ Городѣ по Новоторговой улицѣ.

Послѣ окончанія обсервацiи бывшее помѣщеніе летучаго отряда въ домѣ Кулаева было тщательно продезинфицировано и весь личный составъ летучаго отряда, прибывшій съ обсервацiи, а также и вновь образованный были возвращены на прежнее мѣсто, выдѣливъ изъ себя резервъ, который остался въ Новомъ Городѣ въ числѣ 13 человѣкъ и обозъ, состоявшій изъ кареты, 1 линейки и 4 лошадей.

Личный составъ отряда, оставшагося въ штабъ-квартирѣ на 28 января, былъ слѣдующій: 10 фельдшеровъ, 52 санитара, 15 кучеровъ, 2 повара, 1 кладовщикъ, 1 писарь, 2 дезинфектора, 2 служителя, 1 вѣстовой полицейской команды, 1 мальчикъ-бой. Обозъ: 3 кареты, 2 линейки, 8 лошадей.

30 января въ засѣданіи Противочумнаго Бюро рѣшено было часть русскихъ санитаровъ за неодобрительное поведеніе уволить и замѣнить ихъ китайцами.

Для обслуживанія личнаго состава летучаго отряда въ домѣ Кулаева при отрядѣ имѣется ванная комната съ двумя ваннами и при ней раздѣвальная съ двумя ходами: въ одинъ вхо-

дять, раздѣваются и идутъ въ ванну,—во второй выходятъ, одѣваются и уходятъ. Ванная отапливается, какъ и весь домъ, паровымъ отопленіемъ.

Съ половины января нанята была еще баня для обслуживанія персонала летучаго отряда и для участковыхъ организацій—на Діагональной улицѣ, противъ Китайской: здѣсь 4 номера: 3 для низшаго медицинскаго персонала, 1 для высшаго, съ арендной платой 300 рублей въ мѣсяцъ.

Организація сжиганія труповъ.

Ввиду усиленія эпидеміи чумы въ г. Харбинѣ противочумная организація еще въ концѣ декабря обратила вниманіе на ту опасность, какую представляютъ чумные трупы въ смыслѣ распространенія эпидеміи. Земля, въ которой были сложены трупы, оказалась промерзшей на глубину одной сажени, а при такихъ условіяхъ трупы могли долгое время сохранять вполнѣ жизнеспособныя чумныя палочки.

Совѣщаніе врачей при Противочумномъ Бюро, поэтому, высказалось за настоятельную необходимость сжиганія труповъ, но Бюро, не желая итти наперекоръ религіознымъ воззрѣніямъ китайцевъ, съ большимъ уваженіемъ относящихся къ своимъ покойникамъ, въ теченіе декабря 1910 года и первой половины января 1911 года не считало возможнымъ прибѣгнуть къ этой весьма важной въ санитарномъ отношеніи мѣрѣ и Бюро, послѣ неоднократнаго обсужденія съ китайскими властями и врачами китайской противочумной организаціи въ Фудзядянѣ, рѣшило приступить къ сожженію труповъ какъ вновь умершихъ отъ чумы, такъ и старыхъ, преданныхъ уже землѣ и находящихся въ могилахъ.

Съ этой послѣдней цѣлью былъ сформированъ особый санитарный отрядъ изъ китайцевъ и санитаровъ летучаго

отряда и Московскаго чумнаго пункта, которыми и была выполнена эта трудная работа, происходившая на Московскомъ чумномъ пунктѣ подъ руководствомъ завѣдывающаго этимъ пунктомъ д-ра Г. И. Малова, а за поселкомъ Алексѣевкой и за рѣкой Сунгари—капитана В Г. Рожалина; всего 184 трупа, изъ коихъ за поселкомъ Алексѣевкой—153 и за рѣкой Сунгари—31.

На Московскомъ чумномъ пунктѣ сожженіе труповъ производилось въ кирпичной обжигательной печи, такъ-называемой напольной (см. рисун.), причемъ въ январѣ было сожжено 61 трупъ,

въ февралѣ	1-го	сожжено	94	трупа.						
»	»	6	»	125	»	изъ нихъ	90	вынут.	изъ	мог.
»	»	7	»	110	»	»	»	65	»	»	»
»	»	9	»	140	»	»	»	140	»	»	»
»	»	10	»	124	»	»	»	70	»	»	»
»	»	12	»	132	»	»	»	120	»	»	»
»	»	14	»	144	»	»	»	60	»	»	»
»	»	17	»	109	»	»	»	102	»	»	»
»	»	19	»	141	»	»	»	114	»	»	»
»	»	20	»	1 студ. военно-мед. акад. Мамонтовъ.							
»	»	22	»	151	трупа,	изъ нихъ	134	вынут.	изъ	мог.	
»	»	24	»	80	»	»	»	80	»	»	»
»	маѣ		»	19	»	»	»	19	»	»	»

Всего сожжено 1431, изъ нихъ 994 вынутыхъ изъ могилъ.

Стоимость сожженія одного трупа въ кирпичеобжигательной печкѣ обошлась въ одинъ рубль.

Ввиду особаго интереса, какой представляетъ сжиганіе труповъ въ ямахъ съ примѣненіемъ кирпичныхъ колосниковъ, что можетъ быть выполнено безъ особыхъ техническихъ приспособленій и даетъ прекрасные результаты, привожу описаніе такого сжиганія, произведеннаго по распоряженію Противочумнаго Бюро подъ руководствомъ капитана Рожалина.

Противочумному Бюро были доставлены свѣдѣнія отъ 24 января, утромъ, что къ сѣверо-востоку отъ поселка Алексѣевка и къ сѣверу отъ Ханшиннаго завода, на значительномъ разстояніи разбросаны отъ 2—5 труповъ чумныхъ китайцевъ. Въ тотъ же день летучій отрядъ, сдѣлавъ выѣздъ въ указанное мѣсто, обнаружилъ тамъ уже 84 трупа, разбросанныхъ кучками по 7—12 труповъ и поодиночкѣ, по полевой дорогѣ, ведущей изъ Фудзядяна на юго-востокъ въ направленіи Ханшиннаго завода.

Предсѣдателемъ противочумнаго бюро М. К. Кокшаровымъ было сдѣлано распоряженіе сжечь эти трупы на мѣстѣ, такъ-какъ перевозить ихъ на чумное кладбище окружнымъ путемъ очень далеко (болѣе 8 верстъ), везти же черезъ весь городъ представлялось нежелательнымъ.

Въ виду отсутствія тамъ какихъ-либо особыхъ спеціальныхъ приспособленій (печей), было устроено нижеслѣдующее: въ основу печи для сжиганія былъ примѣненъ обычный способъ ямъ-печей, употребляемыхъ крестьянами для выжиганія кирпича.

На открытомъ мѣстѣ была вырыта обыкновенная яма квадратомъ 6 аршинъ, глубиною 8 аршинъ, причемъ вынутая земля по краямъ ямы образовала еще одинъ аршинъ насыпи, почему вся яма и получилась глубиною 9 аршинъ. Стѣны ямы были правильно отвѣсны и дно имѣло 6 квадр. арш., дно ямы или какъ принято называть «подъ» печи былъ выложенъ вплотную кирпичомъ. Поверхъ его въ 6 рядовъ были поставлены тычкомъ (ребромъ), кирпичи, каковые ряды на $^1/_4$ арш. не доходили до стѣнокъ. Такая кладка кирпичей и замѣнила собой колосники для тока и сильной тяги воздуха.

Поверхъ колосниковъ были аккуратно сложены дрова въ въ клѣтку, вышиною $^3/_4$ аршина. Причемъ для первоначальной тяги, какъ необходимѣйшее условіе, чтобы печь могла удо-

Сжиганіе труповъ умершихъ отъ чумы китайцевъ въ гор. Фудзядянѣ.

Кирпично-обжигательные печи приспособленныя для сжиганія чумныхъ труповъ.

влетворить своему назначенію, были съ восточной и западной стороны оставлены отверстія въ видѣ колодцевъ 1/2 аршина въ діаметрѣ, доходившія до самаго верха ямы при дальнѣйшей кладкѣ, о каковой ниже изложено. Въ эти же колодцы, въ нижней ихъ части, были заложены дощечки и щепы, облитыя керосиномъ для поджиганія.

Было рѣшено устроить кладку такъ, чтобы въ яму можно было вложить больше труповъ, почему для этой цѣли послѣдніе въ первый день сжиганія укладывались по возможности равномѣрно.

Всего первоначально уложили 26 труповъ, поверхъ ихъ вылито было 6 банокъ керосина въ 36 фунтовъ каждая, далѣе, поверхъ положили рядъ дровъ толщиною на половину меньше, нежели нижняя клѣтка дровъ, затѣмъ, снова былъ уложенъ рядъ труповъ количествомъ 20; опять дрова, но послѣднія не укладывались уже въ надлежащемъ порядкѣ, а разбрасывались поверхъ и въ промежуткахъ между трупами, въ наименьшемъ количествѣ, опять полито керосиномъ—выливъ 4 банки, затѣмъ, опять послѣдовала укладка труповъ и дровъ. Всего было уложено 78 труповъ. Нужно отмѣтить, что верхняя часть кучи, состоящая изъ переложенныхъ вперемежку труповъ и дровъ, выступила надъ поверхностью земли почти на 2 аршина. Означенные трупы состояли изъ 3 дѣтскихъ, 2 женщинъ и 75 взрослыхъ мужчинъ. Печь была зажжена въ 1 часъ дня и къ 8 часамъ вечера вся масса превратилась уже въ пепелъ. Причемъ керосину было вылито всего до зажиганія 23 банки или 20 1/2 пудовъ.

Яма рылась три дня, работа производилась при 21—18 градусахъ по Реомюру, причемъ земля оказалась замерзшей ровно на сажень; для оттаиванія почвы на ночь въ постепенно вырываемой ямѣ разводился костеръ, на каковое оттаиваніе

приблизительно пошло 1 куб. саж. дровъ. На сожженіе 78 труповъ вышло 5 куб. сажень.

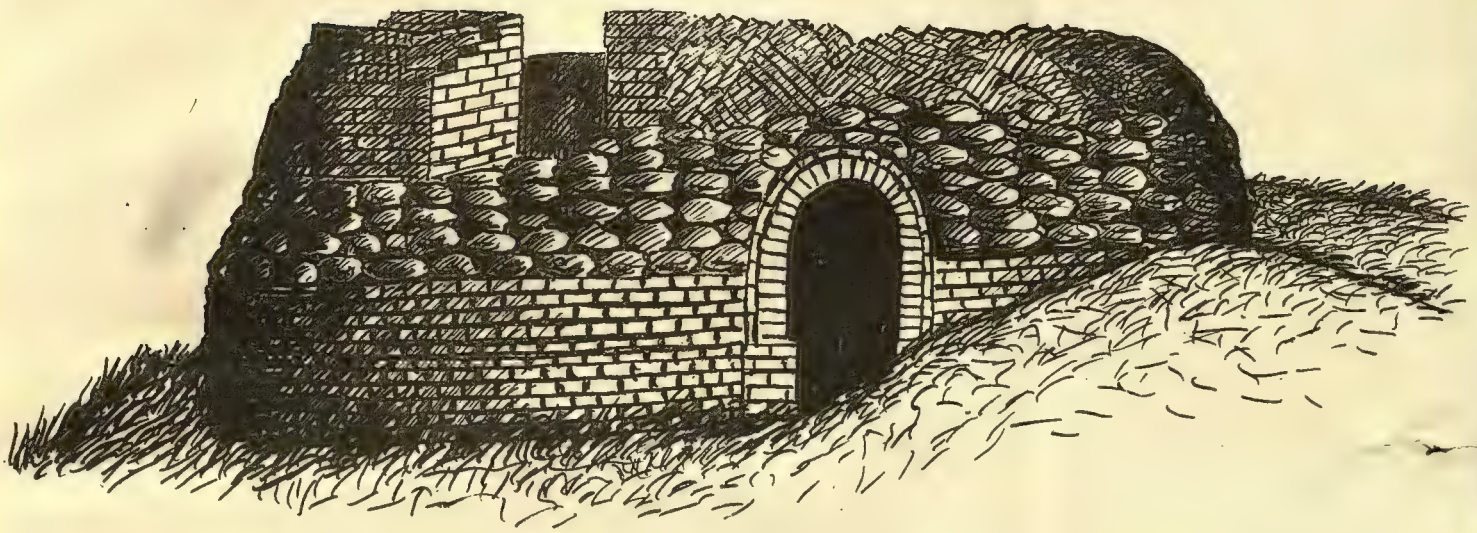
При собираніи вышеупомянутыхъ 78 труповъ, удалось обнаружить еще порядочное количество таковыхъ, сожженіе которыхъ было отложено до слѣдующаго дня, т.-е. на 4 февраля.

Имѣя уже нѣкоторый опытъ при первомъ сжиганіи труповъ, было рѣшено обставить его такъ, чтобы сжиганіе труповъ произошло въ болѣе короткій срокъ.

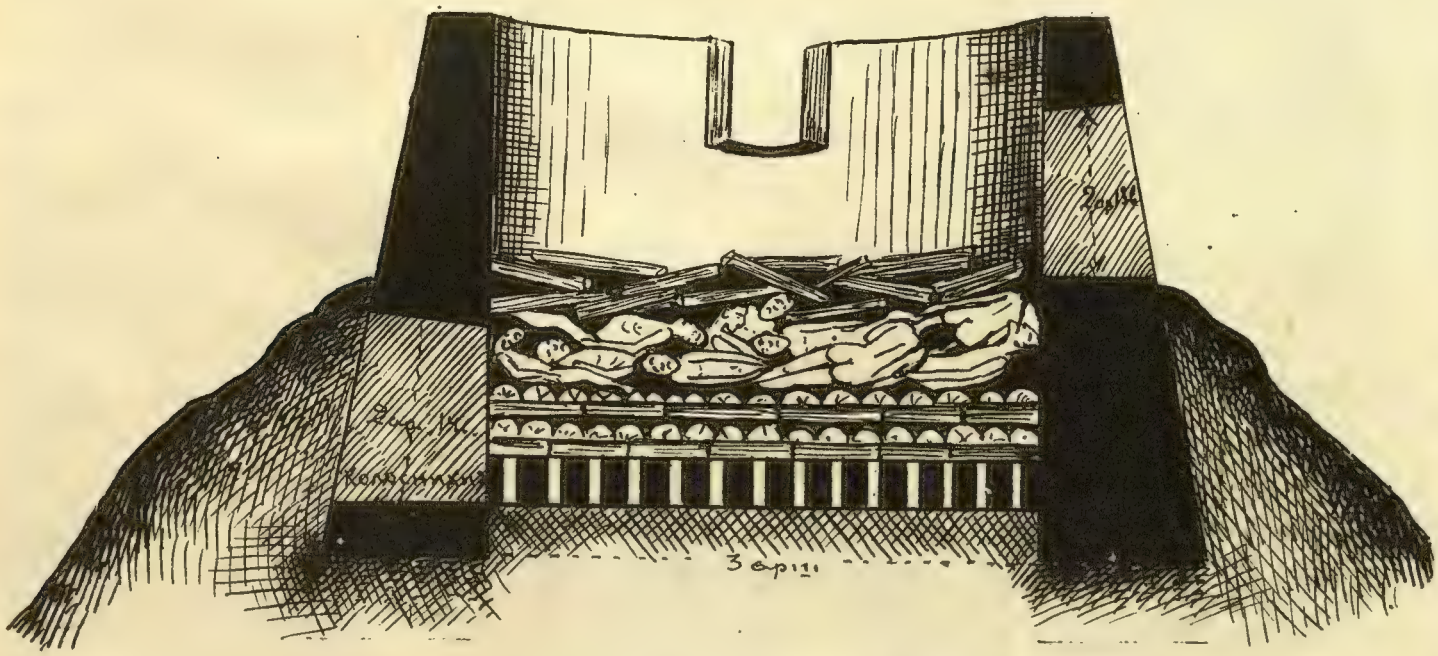
Нужно замѣтить, что тяга въ печи получалась очень сильная и часто выражалась настолько рельефно, что былъ слышанъ гулъ задуванія и сплошная масса даетъ наилучшее и наискорѣйшее сжиганіе.

На колосники также были уложены дрова на высоту въ $^3/_4$ аршина, по нимъ распредѣлили сначала 12 труповъ, потомъ небольшой рядъ дровъ и еще 14 труповъ вперемежку съ дровами. Полили керосиномъ, въ тѣхъ мѣстахъ, куда онъ попадалъ, всегда наблюдалось, что здѣсь получалось наибольшее интенсивное горѣніе. Такъ-какъ при дальнѣйшихъ разслѣдованіяхъ санитаровъ оказалось, что еще имѣется порядочное количество труповъ, отрываемыхъ изъ-подъ снѣга, то для достиженія лучшаго горѣнія, какъ упомянуто выше, сдѣлано распоряженіе, чтобы поливку керосиномъ при дальнѣйшихъ укладкахъ труповъ вмѣстѣ съ дровами производить изъ гидропульта, при чемъ струя пускалась не изъ сита, такъ-какъ въ это время получалось только вспыхиваніе, а непрерывной крупной струей. Всего было отрыто еще 39 новыхъ труповъ. При уборкѣ этихъ послѣднихъ санитары наткнулись на снѣжную длинную невысокую кучу, изъ которой было собрано $1^1/_2$ воза, около 20, обгорѣлыхъ труповъ, сожженныхъ ранѣе китайцами. На этихъ трупахъ во многихъ мѣстахъ отчетливо видны были красныя мясистыя мѣста. Кромѣ того, много было обгорѣлыхъ мелкихъ частей, какъ-то: рукъ, голеней вмѣстѣ со ступнями, повсюду

Сожженіе чумныхъ труповъ.



Наружный видъ печи для обжиганія кирпича.



Разрѣзъ той же печи, приспособленной для сжиганія труповъ.

даже въ этихъ отдѣлившихся частяхъ ясно было видно не сгораніе, а лишь порядочное обугливаніе, и здѣсь также, кромѣ того, обнаружились красныя мясистыя мѣста.

Если эти 20 полуобгорѣлыхъ труповъ считать по отношенію къ работѣ сгоранія не меньше какъ за цѣлыхъ 10 труповъ, то 4-го февраля нами сожжено 75 труповъ.

Выше уже упоминалось, что поливаніе изъ гидропульта дало возможность получить равномѣрное распредѣленіе огня по всей площади горѣнія, почему періодически съ короткими промежутками и пускалась во-время подобная струя керосина; кромѣ того, этимъ достигалась значительная экономія расхода его; ибо изъ банки получается только грубое разливаніе жидкости, а при помощи гидропульта болѣе правильное распредѣленіе ея по всей площади и, конечно, трата меньшаго количества. Огненная масса, пылающая все время съ большимъ ревомъ давала совершенно незначительное количество грубаго дыма, а все время сплошную массу огня бѣлесовато-зеленоватаго цвѣта, что и указываетъ на довольно скорый и конечный результатъ сгоранія. Если первый день на сгораніе ушло 8 часовъ, то на второй день потребовалось на все количество труповъ 5 часовъ, причемъ нужно замѣтить, что небольшое количество въ числѣ 8—10 труповъ, укладываемые въ огненную массу черезъ 2 часа, настолько сгорали, что ясно видно было, какъ отпадали руки и ноги у труповъ. Было установлено наблюденіе за количествомъ укладываемыхъ труповъ, за временемъ и процессомъ ихъ горѣнія.

Нужно прибавить, что тяга имѣетъ громадное значеніе. Конечно, если бы стѣны печи еще аршина на два были выше надъ уровнемъ земли, то получилась бы сильная тяга, отсюда наибольшее количество доступа свободнаго кислорода изъ воздуха. Напримѣръ, когда вся огненная масса находилась аршина на $1^1/_2$ ниже отъ верхняго края ямы печи, то въ это время всегда наблюдался наилучшій процессъ горѣнія.

Переходя къ вопросу относительно всего расхода по сжиганію вышеупомянутыхъ труповъ, то означенный выразился въ слѣдующемъ:

1. Всего сожжено 153 трупа.

2. Израсходовано дровъ $9^1/_2$ куб. саж., стоимостью 25 руб. за куб. саж.; въ расходъ дровъ, какъ указано выше, входитъ расходъ по сжиганію труповъ, по оттаиванію земли и на костры для обогрѣванія рабочихъ, напримѣръ, работа на второй день происходила при 23—20 градусахъ по Реомюру.

Теперь нужно принять во вниманіе приблизительную стоимость работы лицъ, состоявшихъ на службѣ.

3. Копальщики ямъ (участковые рабочіе).

4. Санитары.

5. Перевозка дровъ и керосина—34 пуда стоимостью 2 р. пудъ; то весь расходъ на сожженіе 153 труповъ выразился въ стоимости, приблизительно, не болѣе 2 руб. 25 к. за одинъ трупъ, что уже, конечно, помимо достигаемой радикальной цѣли, представляетъ совершенно небольшую сумму расходовъ въ сравненіи съ той, которая обычно тратится на погребеніе умершихъ. Если же не принимать въ учетъ расхода работы лицъ, состоящихъ на службѣ, а ограничиться только расходами на покупку дровъ и керосина, то расходъ по сожженію труповъ чумныхъ китайцевъ выйдетъ незначительный.

Изложенный способъ сожженія труповъ крайне простъ и можетъ достигать цѣли. Подобныя печи-ямы легко могутъ быть устроены, почему съ практической стороны этотъ способъ можетъ заслуживать извѣстнаго вниманія.

В. Г. Рожалинъ, наблюдая за работами по сжиганію труповъ, замѣтилъ, что у многихъ труповъ оказались изъѣденными ноги и лицо, у нѣкоторыхъ труповъ видны ясно были на губахъ, подбородкѣ кровянистыя замерзшія, то маленькія сосульки, то какіе-то маленькіе кровянистые комочки. На многихъ одеждахъ также видны были слѣды замерзшихъ кровянистыхъ

Дроги летучаго отряда съ гробами умершихъ отъ чумы, предназначенныхъ для сжиганія.

Летучій отрядъ убираетъ 8 труповъ умершихъ отъ чумы китайцевъ въ фанзѣ за Механическими мастерскими.

пятенъ. Около половины сожженныхъ за 2 дня труповъ оказались почти голыми, что съ эпидеміологической стороны чрезвычайно важно, такъ-какъ означенное обстоятельство заставляетъ предположить, что китайцы выбрасываютъ въ значительномъ количествѣ голые трупы, пользуясь сами, видимо, одеждой зараженныхъ чумныхъ труповъ. При дальнѣйшемъ постепенномъ обслѣдованіи окрестностей г. Харбина В. Г. Рожалинымъ было обращено вниманіе на цѣлый рядъ труповъ за деревнями Кусяньтунь и Ходягоу. Среди труповъ были то совершенно голые, то въ лохмотьяхъ, то въ приличной одеждѣ; 4 трупа покрыты снѣгомъ и расположены въ видѣ могилъ; пришлось встрѣтить трупъ, въ саженяхъ 8 отъ котораго лежала объѣденная голова, вокругъ которой снѣгъ покрытъ кровяными пятнами; недалеко лежалъ трупъ съ рѣзко объѣденными ногами; у одного трупа отгрызено ухо; у нѣкоторыхъ видны слѣды обглаживанія лица и рукъ. Находились трупы, заключенные въ ящики для возки барды, и выброшенные прямо въ степи. Попадались настолько прогнившіе трупы, что не представлялось никакой возможности подбирать ихъ, такъ-какъ всѣ части тѣла, при притрогиваніи къ нимъ трупнымъ крючкомъ, отваливаются; такіе трупы, сильно прогнившіе, зарывались со всѣми возможными предосторожностями на мѣстѣ ихъ нахожденія, причемъ мѣсто это тщательно дезинфицировалось известковымъ молокомъ и сулемовымъ растворомъ. Между прочимъ, наблюдалось слѣдующее: въ мѣстахъ, осмотрѣнныхъ наканунѣ, снова попадались трупы и также старые, что наталкиваетъ на предположеніе, что китайцы, пользуясь весенними полевыми работами и вывозя изъ своихъ дворовъ навозъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, вывозятъ и трупы, выбрасываютъ ихъ на полѣ и засыпаютъ тонкимъ слоемъ земли, или просто наскоро покрываютъ соломой. Въ складкахъ одежды нѣкоторыхъ труповъ виденъ былъ навозъ, что заставляетъ предполагать, что трупы были зарыты первоначально въ навозѣ. Непониманіе китайцами той опасности, которая грозитъ

собственной имъ жизни, доходило до того, что, какъ излагаетъ въ своихъ докладахъ В. Г. Рожалинъ, они замуровывали трупы въ канахъ тѣхъ фанзъ, въ которыхъ сами живутъ и готовятъ себѣ пищу, что имѣло мѣсто въ одной изъ фанзъ въ деревнѣ китайское Модягоу и на Пристани по Водопроводной улицѣ, въ фанзѣ, занимаемой семьей покойнаго корейца Чжан-хы-чжуна. Изъ опроса В. Г. Рожалинымъ кореянки Ганъ послѣдня заявила, что умершій и замурованный въ канахъ кореецъ Чжан-хы-чжунъ—ея мужъ, умеръ въ декабрѣ мѣсяцѣ 1910 года отъ чумы и былъ ею похороненъ тутъ же въ фанзѣ, такимъ образомъ, вся семья съ своимъ покойникомъ находилась вмѣстѣ подъ однимъ кровомъ въ теченіе 5-ти мѣсяцевъ. Встрѣчались трупы съ отрубленными ногами, такіе трупы вкладывались въ мѣшокъ и хранились до времени въ погребахъ, затѣмъ, улучивъ удобное время, китайцы, никѣмъ незамѣченные, выкидывали ихъ на улицу, или же на развалины сожженныхъ чумныхъ фанзъ. Далѣе, весьма характеренъ способъ укрывательства китайцами чумныхъ труповъ, на что способны только азіаты,—это храненіе ихъ въ погребахъ, въ которыхъ хранятся зимой всевозможные огородные овощи; въ такихъ погребахъ отыскивались трупы, забросанные капустой, картофелемъ, свеклой, морковью и проч., каковые овощи китайцы не стѣснялись выносить на базаръ для продажи. При обслѣдованіи береговъ рѣки Сунгари среди труповъ, разновременно выловленныхъ изъ нея, былъ трупъ совершенно голый, скальпированный, съ веревкой на ступнѣ правой ноги, одинъ трупъ былъ извлеченъ изъ проруби на рѣкѣ Сунгари, онъ былъ опущенъ внизъ головой, ноги по косточки торчали надъ поверхностью льда, трупъ этотъ совершенно голый.

Организація и дѣятельность ночлежныхъ домовъ и врачебно-питательныхъ пунктовъ.

Ввиду того, что заболѣванія чумой наблюдались преимущественно среди бѣднѣйшаго населенія, естественно возникъ вопросъ объ улучшеніи жилищныхъ и санитарныхъ условій его жизни. Ужасныя матеріальныя и антисанитарныя условія, въ которыхъ живетъ эта бѣднота, представляли весьма благодарную почву для развитія эпидеміи. Китаецъ-рабочій зарабатываетъ въ среднемъ 20—50 коп. въ день, но нѣкоторые зарабатываютъ лишь 3—8 коп.; часть этого ничтожнаго заработка тратится еще на табакъ, спиртные напитки, на опій, куреніе котораго, несмотря на то, что оно воспрещено какъ китайскими, такъ и русскими властями, очень распространено между китайцами. Зимою настаетъ безработица и тогда голодная смерть—явленіе далеко не рѣдкое. Почти всѣ китайцы пріѣзжаютъ въ Харбинъ безъ семей, исключительно на заработки, а потому въ большинствѣ фанзъ помѣстились ночлежки, харчевни и опіекурильни. Грязныя, ветхія, съ чрезвычайно скученнымъ населеніемъ, фанзы эти представляли собою чумные очаги, какъ уже упоминалось выше, онѣ никогда почти не провѣтриваются, а количество обитателей значительно больше того, которое онѣ могутъ вмѣстить при соблюденіи самыхъ скромныхъ правилъ гигіены. Чтобы воспрепятствовать распространенію эпидеміи, пришлось разрушить и сжечь много китайскихъ фанзъ, часть населенія лишилась крова, а скученность въ оставшихся фанзахъ еще болѣе увеличилась. Недовѣріе, а часто и враждебное отношеніе китайцевъ къ европейскимъ врачамъ, исключали всякую возможность медицинскаго надзора: китайцы скрывали больныхъ, прятали трупы; было ясно, что при такихъ условіяхъ борьба съ усилившейся эпидеміей невозможна. Необходимо было дать пріютъ бездомнымъ, разря-

дить населеніе китайскихъ фанзъ, поставить его въ лучшія санитарныя условія и установить правильный медицинскій надзоръ. Было рѣшено воспользоваться опытомъ и практикой въ организаціи противоэпидемическихъ мѣропріятій земствъ и городовъ и устроить въ Харбинѣ ночлежно-питательные пункты, сыгравшіе столь видную роль въ борьбѣ съ эпидеміями, а особенно съ холерой и возвратнымъ тифомъ, какъ это видно изъ отчета санитарныхъ бюро Костромского, Екатеринославскаго и Херсонскаго губернскихъ земствъ, а также городскихъ общественныхъ управленій въ Петербургѣ, Москвѣ и Одессѣ (Отчеты санитарнаго бюро гор. Одессы д-ра Н. П. Василевскаго). Легко себѣ представить то огромное вліяніе, какое имѣютъ ночлежные дома въ ряду санитарныхъ мѣръ, направленныхъ какъ на обнаруживаніе первыхъ случаевъ заболѣваній, такъ и на предупрежденіе распространенія эпидеміи и насколько важно такимъ образомъ поставленное врачебное наблюденіе за состояніемъ здоровья бездомнаго рабочаго населенія. Санитарная статистика городовъ показываетъ, что около 60% заболѣваемости заразными болѣзнями приходится на обитателей ночлежекъ и что санитарныя улучшенія послѣднихъ влекутъ и уменьшеніе заболѣваемости въ городахъ. Постоянный медицинскій надзоръ даетъ возможность своевременно отдѣлять больныхъ отъ здоровыхъ и воспрепятствовать дальнѣйшему распространенію заразы. Значеніе этой мѣры подтвердилось и въ Харбинѣ, гдѣ противочумная организація открыла цѣлую серію ночлежныхъ домовъ, носившихъ характеръ врачебно-питательныхъ пунктовъ. Въ этихъ учрежденіяхъ бездомное китайское населеніе получало безплатный пріютъ, каждому безплатно выдавались $^3/_4$ ф. чернаго хлѣба, 1 зол. плиточнаго чаю и кипятокъ; каждый имѣлъ возможность за ничтожную плату получить доброкачественную пищу. Передъ входомъ въ ночлежку всѣ термометрировались, благодаря этой мѣрѣ ночлежки играли роль

фильтровъ, гдѣ задерживались чумные больные. Всего было открыто 5 ночлежекъ. При ночлежкахъ функціонировали 2 бани, 2 амбулаторіи и больничка на 8 кроватей.

Первый ночлежно-питательный пунктъ былъ открытъ въ вагонахъ-теплушкахъ на Путевой улицѣ на 350 человѣкъ; 16 января былъ открытъ ночлежный домъ на Биржевой ул. на 200 человѣкъ, 29 января открытъ ночлежный пунктъ въ вагонахъ-теплушкахъ на Механическомъ тупикѣ на 700 человѣкъ, 2 февраля—ночлежный домъ на Участковой улицѣ на 320 чел., 18 марта—ночлежный домъ на Водопроводной ул. на 432 чел.

Такимъ образомъ, въ январѣ всѣ ночлежные дома могли ежедневно пріютить 550 чел., въ февралѣ—1570, въ мартѣ и апрѣлѣ, 2002, въ маѣ съ закрытіемъ ночлежныхъ домовъ на Биржевой и Участковой ул.—1007.

Въ каждомъ ночлежномъ домѣ имѣлись отдѣльныя помѣщенія для термометрированія, для ночлежниковъ подозрительныхъ по чумѣ (изоляція), для ночлежниковъ, бывшихъ въ соприкосновеніи съ больными (обсервація), и для больныхъ чумой.

Вагоны-теплушки, предназначенные для ночлега, имѣютъ двойныя стѣнки съ войлочной прокладкой; въ каждомъ вагонѣ 4 небольшихъ окна и двери, послѣднія открываются съ двухъ сторонъ; вагонъ отапливается чугунной печью; для ночлега устроены нары. Кубическій объемъ воздуха, содержащагося въ теплушкѣ, равенъ 1265,67 куб. фут.; такой объемъ воздуха является достаточнымъ лишь для 4—5 человѣкъ, между тѣмъ какъ теплушка предназначалась для 15—20 человѣкъ. При такомъ количествѣ на каждаго ночлежника приходилось 60,80 к. ф. воздуха, т.-е. въ 4—5 разъ меньше требуемой по обязательнымъ постановленіямъ Харбинскаго городского общественнаго управленія нормы (300 куб. фут.). Несмотря на это, китайцы въ теплушкахъ находились въ несравненно лучшихъ гигіеническихъ условіяхъ, чѣмъ въ китайскихъ ночлежкахъ, харчевняхъ, опіекурильняхъ, гдѣ на каждаго человѣка, въ большин-

ствѣ случаевъ, приходится лишь 25—40 куб. фут. воздуха. Кромѣ того, ежедневно послѣ ухода ночлежниковъ производилась тщательная уборка вагоновъ, что почти никогда не дѣлается въ китайскихъ фанзахъ. Изъ гидропультовъ поливались сулемовымъ растворомъ (1:1000) нары, стѣны, полъ и потолокъ; до 4 часовъ дня вагоны остаются открытыми съ 2 сторонъ, подвергаясь дѣйствію вѣтра и солнца.

Послѣ каждаго чумнаго случая дезинфекціоннымъ отрядомъ производилась дезинфекція вагона, въ которомъ было чумное заболѣваніе. Независимо отъ этого теплушки періодически дезинфицировались дезинфекціоннымъ отрядомъ до 8-го апрѣля 2 раза въ недѣлю, а съ 8 до 22 апрѣля по одному разу. Въ теплушкахъ могутъ пользоваться пріютомъ всѣ нуждающіеся въ ночлегѣ. Пріемъ ночлежниковъ начинался въ 6—7 часовъ вечера и продолжался до 10—11 час., послѣ эпидеміи до 8—9 час. Ночлежники группами впускались въ пріемныя для термометрированія. Количество термометровъ было разсчитано по 1 на 6—10 человѣкъ, такъ что вся процедура термометрированія заканчивалась въ теченіе отъ 1 до 2 часовъ. Такъ-какъ средняя нормальная температура у китайцевъ не превышаетъ въ большинствѣ случаевъ 36,5 утромъ и 36,7—36,8 вечеромъ, то при термометрированіи всѣ ночлежники-китайцы, у которыхъ температура достигала 37,0 утромъ и 37,2 вечеромъ подвергались временной изоляціи въ спеціально отведенномъ для этого вагонѣ и среди нихъ часто путемъ бактеріологическихъ изслѣдованій были констатируемы чумныя заболѣванія.

Такимъ образомъ, ночлежники съ повышенной температурой отправлялись немедленно въ изоляціонный вагонъ. Ночлежники съ ясно выраженными признаками чумы помѣщались въ вагонъ для чумныхъ, а оттуда отправлялись на Московскій чумный пунктъ. Помѣщенные въ изоляцію или обсервацію термометрировались утромъ и вечеромъ. У всѣхъ ночлежниковъ,

помѣщенныхъ въ изоляцію, бралась для изслѣдованія мокрота, но не всегда дожидались полученія отвѣта изъ лабораторіи: въ случаѣ появленія ясно выраженныхъ признаковъ чумы больныхъ отправляли на Московскій чумный пунктъ, или предварительно помѣщали въ вагонъ для чумныхъ. Ночлежники съ нормальной температурой отправлялись въ сопровожденіи санитара въ вагоны для ночлега. По группамъ въ 50—100 человѣкъ ночлежники ежедневно направлялись въ баню, гдѣ, пока они мылись, платье ихъ подвергалось дезинфекціи въ камерѣ «Геліосъ».

Первая ночлежка на Путевой улицѣ была открыта въ спеціально для этой цѣли приспособленныхъ 15 вагонахъ-теплушкахъ; число вагоновъ, затѣмъ, было увеличено до 20, изъ нихъ 14—предназначалось для ночлежниковъ, 1 для санитаровъ, 2 служили пріемными для термометрированія, 1—для изоляціи (раздѣленъ на двѣ половины: 1-я для чумныхъ, 2-я для подозрительныхъ), 1—для обсерваціи, 1—для рабочихъ (здѣсь же помѣщались два куба для горячей воды).

Персоналъ при теплушкахъ состоялъ изъ 1 врача или студента, 2 фельдшеровъ, 3 санитаровъ, 6 рабочихъ-китайцевъ и 1 переводчика.

За время съ 4-го января по 31-е мая въ теплушкахъ на Путевой ул. ночевало 45.350 человѣкъ, что составляетъ въ среднемъ 306,4—ежедневно.

Наименьшее число ночлежниковъ падаетъ на первые дни существованія ночлежки 4-го января—22 чел., 5 января—32 чел., по 8 января уже 206 чел.—Ночевало за январь—8.585 ч., за февраль—8.584, за мартъ 10.650, за апрѣль 8.441 и за май 9.990 чел.—Максимумъ ночлежниковъ приходится на 26-е февраля—461 чел., 27-го—469, 28-го—465 чел.—За время эпидеміи въ ночлежкѣ было обнаружено 72 чумныхъ больныхъ.

Труповъ найдено 5, въ обсервацію было отправлено 129, на изоляцію—59.

Ночлежный домъ на Биржевой улицѣ былъ открытъ въ бывшемъ театрѣ Юнхотана исключительно для рабочихъ, служащихъ у подрядчиковъ К. В. ж. д., бараки которыхъ были сожжены. Подъ ночлегъ были приспособлены оба этажа театральнаго зала, въ обоихъ этажахъ устроены деревянныя нары. Здѣсь нары нумеровались и на каждой изъ нихъ было указано число ночлежниковъ, которое можетъ на ней помѣститься. Всего въ первомъ этажѣ помѣщается 123 человѣка, во второмъ—78 человѣкъ. Кромѣ того, для жилья отведены 2 помѣщенія за кулисами сцены. Сцена была превращена въ столовую, позади сцены устроены кухни-плиты съ вдѣланными въ нихъ котлами для варки пищи и печенія китайскихъ хлѣбовъ. Помѣщеніе отапливалось 8 чугунными печами, поставленными для этой цѣли въ различныхъ мѣстахъ зала; вентилировалось оно только съ помощью оконъ. Объемъ всего помѣщенія ночлежки равенъ 14.400 куб. арш. (40×36×10). Такимъ образомъ, при 224 ночлежникахъ на каждаго человѣка приходится 64 кб. арш. около 813 к. ф. воздуха; при 246 ночлежникахъ (наибольшее число)—около 743 кб. ф., т.-е. даже при наибольшемъ переполненіи ночлежки количество воздуха было больше необходимаго минимума почти въ $2^1/_2$ раза. Общее завѣдываніе ночлежкой было поручено врачу.

Персоналъ ночлежки состоялъ въ первое время изъ 1 фельдшера, 3 русскихъ санитаровъ и 4 китайцевъ, а, затѣмъ, въ апрѣлѣ изъ 1 фельдшера, 1 санитара (русскаго), 1 переводчика и 2 рабочихъ-китайцевъ. Кормежка ночлежниковъ производится (по условіямъ найма) за счетъ подрядчиковъ, а потому здѣсь не было безплатной раздачи хлѣба и чая. За счетъ Бюро доставлялись лишь дрова для кухонь. Ночлежники ежедневно осматривались и термометрировались. Ввиду отсутствія отдѣльнаго помѣщенія, осмотръ и термометрированіе производилось въ самомъ залѣ, у входной двери. Было взято тогда на

обсервацію 67 человѣкъ. Послѣ того, какъ эпидемія прекратилась осмотръ и термометрированіе ночлежниковъ производилось, съ тою же тщательностью. Больные, нуждающіеся въ помощи врача, отправлялись въ амбулаторію на Механическомъ тупикѣ; въ болѣе простыхъ случаяхъ помощь оказывалась на мѣстѣ.

Ночлежка функціонировала всего 104 дня. За все время существованія ночлежки въ ней переночевало 18.247 человѣкъ, что составляетъ въ среднемъ 175,5 чел. ежедневно. Наименьшее число ночлежниковъ было въ первые дни открытія ночлежки (первый день—61 чел., второй день—15 чел., третій день уже 185 чел.) и въ дни послѣ массовой обсерваціи рабочихъ Глѣбова (13 февраля—88 чел., 14 февраля—82 чел.). Въ изоляцію за все время было отправлено 11 человѣкъ, изъ нихъ, по полученнымъ свѣдѣніямъ, 4 оказались чумными; судьба же остальныхъ неизвѣстна. На обсервацію было взято 73 человѣка, врачебное пособіе было оказано 108 ночлежникамъ.

Ночлежно-питательный пунктъ на Механическомъ тупикѣ былъ устроенъ въ 30 вагонахъ-теплушкахъ, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: 21 вагонъ предназначались для ночлежекъ, 1—для санитаровъ, 1—для фельдшера, 2—для термометрированія, 2—кухни, 1—для рабочихъ и кубовъ съ горячей водой, 1—для изоляціи и чумнаго отдѣленія, 1—для обсерваціи.

Персоналъ при теплушкахъ состоялъ изъ 1 врача, или студента, 2 фельдшеровъ, 2 русскихъ санитаровъ, 6 рабочихъ-китайцевъ, 1 переводчика.

10 февраля составъ теплушекъ былъ увеличенъ на 16 вагоновъ, такъ что для ночлега предназначалось 33 вагона, а 4 вагона пошли на устройство бани. Вагоны, въ которыхъ помѣщалась баня, соединены между собой крытыми досчатыми переходами: въ 1 вагонѣ находятся 2 бочки для горячей и хо-

лодной воды; вода нагрѣвается, циркулируется въ подковообразно изогнутой трубѣ, которая помѣщается въ печи, открываясь отверстіями у дна бочки; во второмъ вагонѣ помѣщается печь для пара, досчатый полокъ, краны съ горячей и холодной водой; въ третьемъ вагонѣ раздѣвальня; въ четвертомъ дезинфекціонная камера. Единовременно въ банѣ могутъ мыться 25 человѣкъ, въ аппаратѣ «Геліосъ» одновременно дезинфицируется ихъ платье.

При этомъ ночлежномъ пріютѣ была выстроена столовая въ особомъ баракѣ; въ столовой могли одновременно обѣдать 100 человѣкъ за ничтожную плату (порція двѣ копѣйки, полпорція одна копѣйка), ночлежники получали рисъ, супъ, фасоль. Пища приготовлялась въ вагонѣ-кухнѣ. Съ 9 по 31 марта столовую посѣтило 5.769 человѣкъ при числѣ ночлежниковъ въ 11.979 человѣкъ.—Такимъ образомъ, столовалось приблизительно около 50% всѣхъ ночлежниковъ.

На этомъ пунктѣ для леченія китайцевъ была открыта амбулаторія съ пріемнымъ покоемъ на 8 кроватей. Вопросъ объ устройствѣ амбулаторіи былъ поднятъ давно; предполагалось устроить ее въ городѣ, но такъ-какъ это оказалось невозможнымъ, то 24 февраля амбулаторія (для всѣхъ ночлежниковъ) была открыта въ 4 вагонахъ-теплушкахъ на Механическомъ тупикѣ. 4 вагона амбулаторіи распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: 1 вагонъ пріемная, 1—амбулаторія и помѣщеніе фельдшера, 1—для стаціонарныхъ больныхъ (4 кровати), 1—съ инфекціонными болѣзнями (4 кровати).

Персоналъ при амбулаторіи и больничкѣ состоялъ изъ 1 врача, 1 студента, 1 фельдшера.

Съ 24 февраля по 31 мая было 1300 посѣщеній, что въ среднемъ даетъ 13,4 посѣщенія ежедневно.

За время съ 29 января по 31 мая ночлежниками было проведено въ теплушкахъ 61.988 ночей, что составляетъ въ

среднемъ 503,9 челов. ежедневно. Наименьшее количество ночлежниковъ было въ первые дни открытія (105, 217, 318); въ февралѣ въ среднемъ ночевало ежедневно 544,6 человѣкъ, въ мартѣ—588,5 чел., въ апрѣлѣ—393,3 чел., въ маѣ 512,1 ч. Съ 29 января по 13 марта въ каждой теплушкѣ помѣщалось 25 человѣкъ; съ 14 марта по 1 апрѣля—20 чел., а съ 1 апр. по 15 человѣкъ.

Во время эпидеміи въ теплушкахъ было обнаружено 30 чумныхъ больныхъ (въ февралѣ 28, въ мартѣ 2), труповъ поднято было 6; въ изоляціи было 54 чел., въ обсерваціи 161 чел.

Баня работала съ 14 марта по 16 апрѣля—30 дней; за это время выкупалось 2.115 челов. (т.-е. въ среднемъ 70 ч. въ день).

Ночлежный домъ на Участковой улицѣ предназначался исключительно для рабочихъ по доставкѣ льда. При ночлежкѣ была кухня для приготовленія пищи и столовая, куда рабочіе приходили обѣдать днемъ. Для ночлега были устроены общія нары, разсчитанныя на 320 человѣкъ.

Персоналъ ночлежки состоялъ изъ 1 фельдшера, 1 санитара, 1 переводчика и 3 рабочихъ-китайцевъ.

Функціонировалъ ночлежный домъ всего 93 дня (со 2-го февраля по 5 мая); за это время китайцами было проведено 15.754 ночи, т.-е. въ среднемъ ночевало ежедневно 169,4 чел.

За время эпидеміи въ ночлежкѣ обнаруженъ былъ одинъ чумный больной, въ изоляціи былъ одинъ, въ амбулаторію было послано за все время 15 челов., въ баню около 993 чел.

Ночлежный домъ и врачебно-питательный пунктъ на Водопроводной улицѣ былъ открытъ 18 марта въ бывшемъ театрѣ Тифонтая. Приспособленія для ночлега были устроены здѣсь также, какъ и въ ночлежномъ домѣ на Биржевой улицѣ. Здѣсь

имѣлись 4 отдѣленія съ нарами для ночлега, пріемная для термометрированія, изоляціонная комната, амбулаторія, комната дежурнаго фельдшера, столовая, кухня, жилая комната для фельдшера, комната для русскихъ санитаровъ, комната для санитаровъ-китайцевъ и кладовая.

Домъ разсчитанъ на 432 человѣка, изъ которыхъ 225 чел. могли пользоваться ночлегомъ только за плату (2 к.). Кубическій объемъ воздуха, содержащагося во всемъ помѣщеніи, равенъ 159,600 куб. фут., что составляетъ 370 куб. фут. на человѣка.

Въ цѣляхъ изоляціи оба этажа отдѣлялись другъ отъ друга перегородкой. Помѣщеніе для ночлежниковъ отапливалось четырьмя чугунными печами, пріемная—одной печью. Освѣщеніе электрическое. Вентилируется помѣщеніе посредствомъ оконъ, у которыхъ устроены подъемныя верхнія рамы, а также посредствомъ большого вытяжного окна, находящагося подъ крышей.

Персоналъ ночлежки состоялъ изъ 1 врача (завѣд. домомъ и амбул.), 2 фельдшерицъ, 1 сестры милосердія, 1 регистраторши, 4 русскихъ санитаровъ, 1 переводчика, 12 рабочихъ-китайц.

30-го апрѣля штатъ уменьшенъ былъ на 5 китайскихъ рабочихъ. Хозяйственной частью завѣдывалъ врачъ.

Съ 21-го марта при ночлежкѣ функціонируетъ платная столовая. Посѣщается столовая довольно охотно. Съ 21 марта по 31 марта посѣтило столовую приблизительно 908 человѣкъ (при количествѣ ночлежниковъ въ 4.235 чел.); съ 1 апрѣля по 1 мая столовую посѣтило приблизительно 2.718 человѣкъ (при общемъ количествѣ ночлежниковъ въ 9.819 чел.). Такимъ образомъ, столовалось, приблизительно, 25% всѣхъ ночлежниковъ. 15 апрѣля наиболѣе грязные ночлежники отправлялись въ сопровожденіи санитара въ баню на Торговой улицѣ. Съ 16 по 28 апрѣля въ баню было послано 600 человѣкъ.

Съ 29 марта при ночлежномъ домѣ открылась амбулаторія. Въ первые дни послѣ открытія амбулаторіи пріемъ больныхъ производился въ пріемной для термометрированія и всѣ ночлежники осматривались. Съ 3 апрѣля амбулаторный пріемъ производился въ особой комнатѣ и больные шли туда по собственному желанію. Амбулаторія вполнѣ оправдала возложенныя на нее надежды. За время своего существованія она успѣла пріобрѣсти довольно большую популярность среди ночлежниковъ, которые охотно посѣщаютъ ее и довѣрчиво относятся ко всѣмъ врачебнымъ мѣропріятіямъ. Съ 29 марта по 31 мая въ амбулаторіи было 1.833 посѣщенія, что въ среднемъ даетъ 28,6 посѣщеній ежедневно. За время съ 18 марта по 1 іюня въ ночлежномъ домѣ ночевало 23.101 чел., что даетъ въ среднемъ 308 чел. ежедневно.

Наименьшее число ночлежниковъ приходится на первые дни существованія ночлежки (106, 107, но на третій уже—281, максимумъ ночлежниковъ, помѣщавшихся въ домѣ—438).

За все время эпидеміи чумныхъ больныхъ въ домѣ не было; въ мѣстной изоляціи оставлено 19 человѣкъ; въ обсерваціи было 221 человѣкъ.

Итакъ, мы видимъ, что съ 4-го января по 1-е іюня работа ночлежныхъ домовъ и врачебныхъ пунктовъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ: за это время во всѣхъ ночлежкахъ пользовалось пріютомъ 164.440 чел., что въ среднемъ составляетъ около 1.089 человѣкъ въ день: въ январѣ—398,7 чел., въ февралѣ—1.136,3 въ мартѣ—1.257,8 въ апрѣлѣ—1.391,7, въ маѣ—1.085 человѣкъ.

Въ обѣихъ амбулаторіяхъ (на Механическомъ туникѣ и въ ночлежномъ домѣ на Водопроводной улицѣ) зарегистрировано 3.133 посѣщенія. Баней на Торговой улицѣ воспользо-

вались болѣе 28.000 чел.; въ банѣ на Механическомъ тупикѣ 3321 чел. (за 52 дня).

Въ столовой при ночлежномъ домѣ на Водопроводной улицѣ продовольствовалось около 25% всѣхъ ночлежниковъ; въ столовой при теплушкахъ на Механическомъ тупикѣ—50%. Чумныхъ больныхъ обнаружено 200 чел.; на обсервацію отправлено 584, въ изоляцію 144 человѣка.

Какъ велика была роль ночлежныхъ домовъ въ дѣлѣ обнаруженія чумныхъ заболѣваній видно изъ того, что среди ночлежниковъ изолировано 200 чумныхъ больныхъ, а это составляетъ 20,5% общаго числа больныхъ и болѣе 50% больныхъ, обнаруженныхъ въ городской чертѣ.

Неменьшее значеніе имѣли ночлежные дома для взаимнаго ознакомленія и сближенія китайскаго населенія съ русскими врачами; въ первыя двѣ-три недѣли больныхъ ночлежниковъ направляли въ амбулаторію подъ наблюденіемъ санитаровъ, а затѣмъ китайцы стали обращаться за врачебной помощью самостоятельно и прежнее недовѣріе къ врачебной помощи смѣнилось въ послѣднее время полнымъ довѣріемъ; наши врачи постоянно черезъ переводчиковъ объясняли ночлежникамъ значеніе и цѣли принимаемыхъ мѣропріятій и, теперь, повидимому, не должно быть опасеній, что китайское населеніе Харбина будетъ скрывать отъ врачей своихъ больныхъ; къ сожалѣнію, китайскіе рабочіе въ Харбинѣ часто мѣняются, а вновь прибывающіе китайцы все же не охотно обращаются къ европейскимъ врачамъ. Анкета, произведенная нами среди ночлежниковъ, съ цѣлью выясненія условій жизни китайской бѣдноты, также являлась однимъ изъ первыхъ шаговъ этого сближенія. Она даетъ нѣкоторое представленіе о составѣ, образѣ жизни той массы людей, которая прошла черезъ ночлежки за время ихъ существованія. Всего было опрошено въ ночлежныхъ домахъ около 4.590 чел.

Ночлежный пріютъ для китайцевъ въ вагонахъ-теплушкахъ

Ночлежный пріютъ для китайцевъ рабочихъ на Участковой ул., на Пристани.

Ночлежный домъ устроенный на средства Противочумнаго Бюро.

Ночлежный пріютъ въ вагонахъ-теплушкахъ; обнаруженный среди ночлежниковъ китайцевъ съ подозрительными по чумѣ заболѣваніями отводится въ изоляціонное помѣщеніе.

По роду занятій — большинство ночлежниковъ (70,4%) чернорабочіе, 29,6%—ремесленники, остальные не имѣютъ опредѣленныхъ занятій и живутъ случайнымъ заработкомъ; но среди ихъ попадаются и учителя, монахи, китайскіе доктора и т. п.

Ежедневный заработокъ большинства (71,2%) колеблется между 20—50 коп. Минимумъ заработка 1—3 коп., максимумъ—2 руб. (1 чел.)—Отъ 1—15 коп. зарабатываетъ 6,5%, отъ 20—35 коп.—34,2%.

Надо замѣтить, что многимъ, при такомъ ничтожномъ заработкѣ, приходится прокормить семью. Пища состоитъ изъ лепешекъ, чумизы, гаоляна или гречихи; но многіе питаются лишь хлѣбомъ съ кипяткомъ, который замѣняетъ имъ чай. Интересно отмѣтить, что китаецъ, если только не голодаетъ, ѣстъ исключительно горячую пищу.

Куритъ приблизительно 62,8%, тратя въ среднемъ на табакъ отъ 2—3 коп. въ день. Пьетъ спиртные напитки около 19,5%, тратя на нихъ въ среднемъ отъ 2—5 коп. въ день. Годовой расходъ на обувь въ среднемъ равенъ 5 руб. (минимумъ 2 руб.). На одежду тратятъ въ годъ въ среднемъ отъ 10—20 руб. (минимумъ 3 руб.). Какъ уже было указано, много китайцевъ живутъ въ Харбинѣ недолго, пріѣзжая только на заработки. 24,2% опрошенныхъ ночлежниковъ живутъ въ Харбинѣ менѣе года; отъ 1—5 лѣтъ—53,5%; отъ 6—15 лѣтъ—21,1%.

Большинство ночлежниковъ изъ Чифу или изъ Шандунской провинціи.

Составъ ночлежниковъ часто смѣнялся въ первое время существованія ночлежекъ, когда китайцы знакомились съ послѣдними, также въ самомъ началѣ лѣта, когда стали пріѣзжать новые рабочіе на заработки. Отъ 1—15 сутокъ ночевало въ

ночлежкахъ 51,9%, отъ 15 дней до 1 мѣсяца—19,1%, отъ 1 м.—19,1%, отъ 1 м.—2 м.—13,8%, отъ 2 м.—3 м.—остальные.

Большинство ночлежниковъ 61,5% въ возрастѣ отъ 25 до 45 лѣтъ (минимумъ 12 л., максимумъ 76 л.), состояніе здоровья ихъ въ общемъ удовлетворительное; большинство крѣпкаго тѣлосложенія и имѣетъ довольно хорошо развитую мускулатуру.

Поражаетъ низкая температура тѣла. Данныя, полученныя при термометрированіи, показываютъ, что средняя температура есть 36,4° (довольно много китайцевъ съ температурой 36°).

Волосы, тѣло содержатся у большинства чрезвычайно грязно; въ баню ходятъ очень немногіе; одежда одѣвается обыкновенно на голое тѣло (зимою она на ватѣ) и мѣняется лишь тогда, когда приходитъ въ полную негодность.

Укрываются чаще всего своей же грязной одеждой или общимъ широкимъ одѣяломъ, прикрѣпляемымъ къ потолку на поясахъ, на ночь одѣяло опускается на каны.

За все время пребыванія въ ночлежныхъ домахъ китайцы привыкли пользоваться баней и стали охотно посѣщать ее по одному, а нѣкоторые по 2 раза въ недѣлю.

Въ заключеніе можно отмѣтить, что санитарное значеніе ночлежныхъ домовъ и врачебно-питательныхъ пунктовъ подтвердилось и въ отношеніи предупрежденія чумныхъ заболѣваній и въ гор. Харбинѣ, гдѣ они пріучили китайское населеніе обращаться за медицинской помощью и довѣрчиво относиться къ врачамъ. А это довѣріе, быть-можетъ, самый цѣнный результатъ того огромнаго труда, котораго стоило устройство этихъ пунктовъ, ибо только при наличности такого довѣрія со стороны населенія возможна успѣшная и правильная борьба съ эпидеміей.

Ниже прилагается таблица, иллюстрирующая въ цифрахъ ежедневную дѣятельность ночлежныхъ домовъ:

Распредѣленіе ночлежниковъ по днямъ и ночлежнымъ домамъ съ 4-го января по 31-е мая.

Мѣсяцъ и число.	Ночлежный домъ.			Мѣсяцъ и число.	Ночлежный домъ.				Мѣсяцъ и число.	Ночлежный домъ.					Мѣсяцъ и число.	Ночлежный домъ.				
	На Путевой.	На Биржевой.	На Механич. пунктѣ.		На Путевой.	На Биржевой.	На Механич. пунктѣ.	На Участковой.		На Путевой.	На Биржевой.	На Механич. пунктѣ.	На Участковой.	На Водопроводной.		На Путевой.	На Биржевой.	На Механич. пунктѣ.	На Участковой.	На Водопроводной.
янв.				февр.					мартъ						апр.						мая					
4	22	—	—	1	288	206	371	—	1	360	121	645	233	—	1	277	209	445	156	391	1	295	435	198	295
5	32	—	—	2	229	203	417	32	2	383	121	586	220	—	2	265	205	380	156	407	2	297	426	207	272
6	64	—	—	3	224	198	412	62	3	373	119	728	226	—	3	267	212	420	156	362	3	296	420	206	282
7	157	—	—	4	275	192	397	69	4	381	114	676	226	—	4	271	231	412	156	383	4	297	360	207	278
8	206	—	—	5	334	146	392	69	5	365	116	669	226	—	5	271	197	412	156	361	5	296	420	130	252
9	192	—	—	6	340	146	369	125	6	374	120	636	216	—	6	267	206	410	156	355	6	294	420	—	265
10	226	—	—	7	343	152	472	149	7	403	112	641	186	—	7	273	206	350	156	430	7	295	420	—	318
11	287	—	—	8	292	152	488	127	8	380	107	678	163	—	8	278	196	450	158	390	8	298	430	—	265
12	253	—	—	9	286	152	494	113	9	393	163	638	163	—	9	272	215	445	186	336	9	296	455	—	261
13	310	—	—	10	306	137	534	89	10	391	162	679	160	—	10	270	205	387	186	328	10	293	460	—	241
14	254	—	—	11	289	141	552	89	11	377	161	731	150	—	11	267	204	440	186	285	11	292	540	—	257
15	333	—	—	12	296	77	617	89	12	419	151	614	135	—	12	205	201	453	186	339	12	298	550	—	254
16	250	61	—	13	300	88	529	99	13	421	151	575	120	—	13	246	201	380	186	370	13	291	550	—	245
17	361	15	—	14	289	82	580	88	14	432	160	664	100	—	14	283	206	420	186	380	13	292	540	—	277
18	328	185	—	15	303	85	514	102	15	381	158	719	135	—	15	273	186	340	176	344	15	297	540	—	307
19	452	231	—	16	296	86	608	122	16	382	170	695	127	—	16	301	208	417	161	323	16	291	520	—	288
20	384	213	—	17	311	89	684	133	17	384	177	709	121	—	17	297	208	345	161	305	17	296	560	—	255
21	411	195	—	18	306	156	583	193	18	308	220	632	111	117	18	283	211	345	161	307	18	293	540	—	294
22	457	206	—	19	319	147	669	207	19	310	227	540	99	106	19	291	210	377	191	294	19	290	560	—	318
23	412	214	—	20	309	148	634	228	20	302	222	536	122	281	20	288	213	345	196	322	20	293	560	—	309
24	416	202	—	21	305	140	633	227	21	303	217	540	122	272	21	283	213	345	196	308	21	296	560	—	326
25	447	207	—	22	316	140	575	249	22	295	223	476	150	389	22	293	203	360	196	295	22	291	530	—	325
26	461	203	—	23	327	140	639	256	23	253	215	475	171	420	23	295	206	375	218	291	23	299	560	—	289
27	469	205	—	24	316	134	610	229	24	296	209	508	235	438	24	298	198	405	218	296	24	295	565	—	276
28	465	205	—	25	329	128	612	269	25	296	222	519	217	389	25	294	199	398	218	311	25	287	560	—	292
29	356	200	105	26	347	130	644	241	26	276	205	440	201	363	26	296	210	423	218	294	26	289	640	—	274
30	319	206	217	27	353	129	606	247	27	284	209	458	201	394	27	292	231	425	218	271	27	290	540	—	289
31	261	195	318	28	356	127	614	233	28	296	209	460	193	366	28	294	201	420	203	259	28	287	560	—	287
									29	282	220	461	183	360	29	294	205	420	178	265	29	292	560	—	258
									30	275	246	460	156	347	30	297	—	435	178	288	30	294	560	—	262
									31	277	234	456	156	397							31	280	535	—	261
Всего	8585	2943	640	Всего	8584	3851	15249	4133	Всего	10650	5461	18244	5222	4639	Всего	8441	5992	11979	5451	9890	Всего	9090	15876	948	8672
Во всѣхъ ночлежкахъ за янв.	12168			Во всѣхъ ночлежкахъ за февр.	31817				Во всѣхъ ночлежкахъ за мартъ	44216					Во всѣхъ ночлежкахъ за апр.	41753					Во всѣхъ ночлежкахъ за май.	34586			
															Съ нач. откр. за все время ночевало.	18247					За все время.	45350	61988	15754	23201

Во всѣхъ ночлежкахъ съ 4-го января по 31-е мая воспользовалось ночлегомъ 164.540 человѣкъ.

Заключеніе.

Подводя итоги настоящаго очерка чумной эпидеміи въ Харбинѣ и его окрестностяхъ, нельзя не отмѣтить нѣкоторыхъ отличительныхъ сторонъ въ организаціи здѣсь противочумныхъ мѣропріятій.

Прежде всего, необходимо подчеркнуть то обстоятельство, что въ Харбинѣ Главной Санитарно-Исполнительной Комиссіей и Противочумнымъ Бюро былъ принятъ планъ борьбы съ эпидеміей, выработанный согласно принципамъ городской общественной санитаріи. Всѣ принимаемыя здѣсь предохранительныя мѣры носили общественный характеръ и были направлены на улучшеніе какъ санитарнаго состоянія города, такъ въ особенности жилищной обстановки и питанія бездомнаго пришлаго рабочаго элемента и на изученіе бытовыхъ и экономическихъ условій его жизни.

Какъ только центръ тяжести принятыхъ въ Харбинѣ противочумныхъ мѣропріятій былъ перемѣщенъ на усиленіе врачебнаго наблюденія и на заботы объ улучшеніи питанія и жилищныхъ условій бѣднѣйшаго населенія, то послѣднее само охотно пошло навстрѣчу этимъ мѣрамъ, перестало уклоняться отъ врачебнаго надзора, обнаруживаніе заболѣваній, поэтому, стало болѣе легкимъ, изоляція подозрительныхъ по чумѣ болѣе своевременной, а тѣмъ самымъ и борьба съ чумой болѣе успѣшной. Ночлежные дома, врачебно-питательные и обсерваціонные пункты дали возможность своевременно выдѣлить бо́льшее количество больныхъ, нежели то, которое удалось обнаружить на частныхъ квартирахъ: такъ, изъ всего количества обнаруженныхъ за время эпидеміи больныхъ 36,2% обнаружено въ частныхъ домахъ и на улицахъ города, 20,5%—въ ночлежно-питательныхъ пунктахъ, 24,6%—въ обсерваціонныхъ пунктахъ, 7,9%—на пропускныхъ пунктахъ и 10,8%—за чер-

той города; во вторую же половину эпидеміи, когда стали правильно функціонировать ночлежные дома, въ нихъ было обнаружено около 80% всѣхъ больныхъ чумой за этотъ періодъ.

Перечисливъ благопріятныя условія, сопутствовавшія проведенію предохранительныхъ мѣръ, слѣдуетъ указать и на тѣ препятствія и недочеты, съ какими была связана организація противочумныхъ мѣропріятій въ г. Харбинѣ. Санитарныя мѣры стали приниматься здѣсь только съ появленіемъ первыхъ случаевъ заболѣваній чумой; при спѣшномъ оборудованіи различныхъ приспособленій для обслуживанія противочумныхъ организацій возникли громадныя затрудненія; приспособлять помѣщенія подъ чумную больницу, изоляцію и обсервацію пришлось въ сильные морозы, а потому строительныя работы не могли быть закончены быстро и сколько-нибудь удовлетворительно; тоже наблюдалось и въ отношеніи оборудованія инвентаремъ: заготовить все надо было спѣшно, требованія сыпались со всѣхъ сторонъ, а многаго изъ требуемаго инвентаря нельзя было достать на мѣстѣ; для выполненія необходимыхъ техническихъ работъ не всегда можно было располагать достаточнымъ количествомъ рабочихъ рукъ, вслѣдствіе этого приспособленіе помѣщеній подъ новую чумную больницу, постройка прачешныхъ, устройство ваннъ, оборудованіе летучаго и дезинфекціоннаго отрядовъ каретами и перевозочными средствами задерживалось очень долго: прачешная и ванны для персонала могли быть закончены только въ половинѣ января, т.-е. на второмъ мѣсяцѣ отъ начала эпидеміи. Отсутствіе постоянныхъ заботъ до появленія чумы о санитарныхъ условіяхъ жизни бездомнаго элемента вызвало необходимость прибѣгнуть, въ цѣляхъ изоляціи чумныхъ больныхъ, къ массовой обсерваціи, принудительный характеръ которой весьма тяжело отражался на интересахъ населенія; проведеніе этой мѣры поглотило около 30% всѣхъ произведенныхъ Противочумнымъ Бюро расходовъ по борьбѣ съ чумой.

Трудно себѣ даже представить сколько пришлось пережить намъ, врачамъ, тяжелыхъ минутъ, въ сознаніи своего безсилія и полной невозможности удовлетворить скоро и своевременно всѣ острыя нужды и связанныя съ ними требованія, которыя выдвигались съ каждымъ днемъ все сильнѣе и сильнѣе развивавшейся эпидеміей. Только благодаря широко поставленнымъ общимъ санитарнымъ мѣропріятіямъ и единодушнымъ усиліямъ представителей Управленія Кит. Вост. жел. дор. и Городского Общественнаго Управленія эти недочеты, являющіеся результатомъ условій окраинной жизни и неподготовленности къ борьбѣ съ чумой, не смогли замѣтно отразиться на ходѣ развитія чумной эпидеміи, паденіе которой совпало съ улучшеніемъ жилищныхъ условій для рабочаго населенія и съ устройствомъ врачебно-питательныхъ пунктовъ.

Для устраненія всѣхъ тѣхъ трудностей, какія пришлось испытать въ минувшую эпидемію при организаціи противочумныхъ мѣръ, необходимо обратить самое тщательное вниманіе на улучшеніе санитарнаго состоянія какъ города Харбина, такъ и поселковъ, жилыхъ помѣщеній и казармъ для рабочихъ въ полосѣ отчужденія Кит. Вост. жел. дор., озаботиться о предоставленіи въ достаточномъ количествѣ для рабочаго и безпріютнаго люда ночлежныхъ домовъ, поставить на ближайшую очередь вопросъ о правильномъ водоснабженіи и ассенизаціи города и поселковъ; организовать ввиду установленной профессоромъ Д. К. Заболотнымъ связи чумныхъ заболѣваній съ чумой, наблюдаемой у тарабагановъ, систематическую борьбу какъ съ этими грызунами, такъ и крысами; привлечь къ участію въ противоэпидемическихъ мѣропріятіяхъ представителей широкихъ слоевъ населенія въ лицѣ членовъ санитарныхъ попечительствъ и правильно организовать популяризацію медицинскихъ свѣдѣній среди населенія, обезпечить безплатной амбулаторной и больничной врачебной помощью все на-

селеніе въ полосѣ отчужденія, по крайней мѣрѣ, въ отношеніи остро-заразныхъ и эпидемическихъ больныхъ; широко поставить дезинфекцію зараженныхъ помѣщеній и вещей, устроивъ для этого достаточное количество хорошо оборудованныхъ дезинфекціонныхъ камеръ, особенно въ Харбинѣ, Маньчжуріи, Хайларѣ и Куаньченцзахъ; существующій какъ въ городѣ Харбинѣ, такъ и по линіи Кит. Вост. жел. дор., санитарный надзоръ, страдающій отсутствіемъ систематичности въ своей постановкѣ и неправильно соединенный съ функціями лечащихъ врачей, замѣнить спеціальнымъ санитарнымъ органомъ, въ задачи котораго входило бы исключительно изученіе путей распространенія и развитія эпидемій вообще, а чумы и холеры въ особенности, какъ въ полосѣ отчужденія Кит. Вост. жел. дор., такъ и въ прилегающихъ къ ней мѣстностяхъ Маньчжуріи, Забайкалья и Приамурья, ознакомленіе съ санитарными условіями жизни городовъ, поселковъ, жилыхъ помѣщеній и казармъ для рабочихъ, выработка мѣръ, направленныхъ къ улучшенію ихъ санитарнаго состоянія, а также фактическаго осуществленія санитарнаго надзора. Изученіе санитарныхъ условій жизни населенія въ полосѣ отчужденія К. В. ж. д. должно выразиться въ слѣдующемъ:

1. въ изслѣдованіи различныхъ заразныхъ заболѣваній, условій ихъ распространенія и въ изученіи необходимыхъ для прекращенія ихъ санитарныхъ мѣръ;

2. въ санитарномъ обслѣдованіи заводовъ, фабрикъ, мастерскихъ и различныхъ торгово-промышленныхъ заведеній, находящихся въ предѣлахъ территоріи К. В. ж. д.;

3. въ разсмотрѣніи плановъ построекъ жилыхъ помѣщеній, а въ особенности казармъ, школъ, больничныхъ зданій и и т. п..;

4. въ изслѣдованіи питьевой воды, пищевыхъ продуктовъ и напитковъ;

5. въ наблюденіи за передвиженіемъ по желѣзной дорогѣ пришлыхъ рабочихъ;

6. въ изученіи постановки лечебнаго дѣла въ полосѣ отчужденія К. В. ж. д.;

7. въ изученіи рождаемости, болѣзненности, брачности и смертности населенія въ полосѣ отчужденія К. В. ж. д.

Кромѣ того, дѣятельность санитарной организаціи должна заключаться:

1. Въ наблюденіи за санитарнымъ состояніемъ школъ, пріютовъ, пристаней, судовъ, базаровъ и лавокъ съ продажей съѣстныхъ продуктовъ, боенъ, ассенизаціонныхъ обозовъ и т. п..

2. Въ заботахъ о планомѣрномъ развитіи медицинской помощи населенію, для чего изслѣдуется болѣзненность и обращаемость населенія въ мѣстныя лечебныя заведенія.

3. Въ стремленіи создать полезное для населенія и Управленія дороги сотрудничество лечебно-санитарныхъ учрежденій, принадлежащихъ какъ городскимъ и поселковымъ общественнымъ управленіямъ, такъ и желѣзной дорогѣ.

На основаніи вышеизложеннаго и тѣхъ наблюденій, какія были сдѣланы во время чумной эпидеміи, можно установить слѣдующія положенія:

1. Планомѣрная борьба съ чумой въ городахъ возможна только при условіи существованія въ нихъ постоянной общественной врачебно-санитарной организаціи съ широкопоставленной безплатной амбулаторной и госпитальной врачебной помощью.

2. Города, въ цѣляхъ предохраненія отъ распространенія въ нихъ чумныхъ эпидемій, должны обратить особое вниманіе на жилищныя условія бѣднѣйшихъ слоевъ населенія какъ изданіемъ соотвѣтствующихъ обязательныхъ постановленій, такъ и устройствомъ дешевыхъ квартиръ и ночлежныхъ домовъ, а для пришлыхъ рабочихъ и безработныхъ—врачебно-

продовольственныхъ пунктовъ съ банями и дезинфекціонными при нихъ камерами.

3. Китайское рабочее населеніе какъ въ г. Харбинѣ, такъ и въ поселкахъ, торгово-промышленныхъ предпріятіяхъ и желѣзнодорожныхъ мастерскихъ, при правильно поставленномъ здѣсь врачебно-санитарномъ надзорѣ и при условіи хорошо построенныхъ жилищъ для рабочихъ, не могутъ представлять собой опасности въ смыслѣ распространенія чумной эпидеміи.

4. Въ г. Харбинѣ и поселкахъ по линіи Китайской Восточной желѣзной дороги должна быть организована врачебная помощь для китайскаго населенія.

5. Для санитарнаго наблюденія за населенными мѣстами въ полосѣ отчужденія должно быть организовано санитарное бюро съ 4-мя санитарными врачами и необходимымъ вспомогательнымъ персоналомъ для принятія противоэпидемическихъ мѣръ.

6. Для научныхъ изслѣдованій и точнаго распознаванія первыхъ случаевъ чумы при возникновеніи ея въ полосѣ отчужденія, а также для цѣлей эпидеміологическаго изученія чумныхъ эпидемій въ Маньчжуріи и на Дальнемъ Востокѣ необходимо учредить въ г. Харбинѣ бактеріологическій институтъ и эпидеміологическое бюро, на условіяхъ опредѣленнаго соглашенія съ китайскимъ правительствомъ.

7. Инкубаціонный періодъ при соприкосновеніи съ чумнымъ больнымъ при легочной формѣ чумы не продолжается болѣе трехъ сутокъ.

ПРИЛОЖЕНІЕ.

Научныя совѣщанія врачей города Харбина.

Минувшая эпидемія легочной чумы въ Маньчжуріи поставила на разрѣшеніе врачей, принимавшихъ участіе въ борьбѣ съ ней, цѣлый рядъ вопросовъ какъ организаціоннаго, такъ и научнаго характера. Благодаря отсутствію постоянной санитарной организаціи какъ на линіи Китайской Восточной желѣзной дороги, такъ и въ г. Харбинѣ, которая могла бы главнѣйшіе изъ нихъ разработать до появленія эпидеміи или въ началѣ ея возникновенія, противочумной организаціи предстояло отвѣчать на нихъ въ самый разгаръ эпидеміи и врачи, работающіе по борьбѣ съ чумой, были участниками и ближайшими свидѣтелями всѣхъ противоэпидемическихъ мѣропріятій, направленныхъ для прекращенія свирѣпствовавшей эпидеміи, естественно, поэтому, явилась мысль устроить нѣсколько засѣданій съ участіемъ профессора Д. К. Заболотнаго, Членовъ Русской научной экспедиціи и всѣхъ врачей г. Харбина и въ рядѣ докладовъ ознакомиться здѣсь съ данными ихъ опыта и наблюденій по эпидеміологіи и бактеріологіи чумы. Созванныхъ съ этой цѣлью совѣщаній врачей было 8, на первыхъ двухъ были сдѣланы сообщенія Г. С. Кулеши и С. И. Златогорова о добытыхъ ими научныхъ данныхъ въ области патологической анатоміи и эпидеміологіи чумы; были представлены доклады Ф. А. Ясенскаго: «О движеніи чумы по линіи Кит. Вост. ж. д.», В. М. Богуцкаго: «Эпидемія чумы въ Харбинѣ и его окрестностяхъ въ полосѣ отчужденія Кит. Вост. ж. д.» и Н. А. Куклина: «Эпидемія чумы въ дер. Кисян-тунь». Всѣ эти доклады будутъ напечатаны отдѣльно.

Ниже мы приводимъ протоколы 6 послѣднихъ совѣщаній съ краткимъ изложеніемъ прочитанныхъ докладовъ и производившихся по поводу ихъ преній.

Совѣщаніе врачей 6-го мая 1911 года.

Предсѣдатель: Докторъ В. М. Богуцкій.

Присутствовали: Профессоръ Д. К. Заболотный; Врачи: Чурилина, Суражевская, Грабовскій, Ульрихъ, Будбергъ, Пистоль, Гельднеръ, Козубовскій, Дилигенскій, Паллонъ, Кирчевъ, Гиллерсонъ, Хавкинъ, Мещерскій, Жилинскій, Глазбергъ, Ольшевскій, Карповъ, Аккерманъ, Баумгартенъ, Маловъ, Михалевъ, Тверской, Путвинскій, Исаевъ, Бѣлохвостовъ, Сороченко, Бутовскій, Громашевскій, Начальникъ Административнаго Отдѣла С. С. Соколовъ и Секретарь Совѣщанія П. П. Поповъ.

Докторъ Будбергъ докладываетъ о первыхъ случаяхъ заболѣванія чумой въ Фудзядянѣ. 28 и 29 октября получилось извѣстіе о подозрительныхъ заболѣваніяхъ въ Фудзядянѣ въ домѣ Ванна. Обслѣдованіе дома въ тотъ же день больныхъ не обнаружило. Однако, на другой день удалось установить, что 26 октября съ восьмичасовымъ поѣздомъ въ домъ Ванна со ст. Маньчжурія прибыли два китайца, которые на другой день по прибытіи заболѣли чумой. Недостаточно предусмотрительное, произведенное при дѣятельномъ участіи полиціи, разслѣдованіе повело къ тому, что обыватели дома разбѣжались и посѣяли заразу въ нѣсколькихъ мѣстахъ. Установлена несомнѣнная связь съ описаннымъ случаемъ заболѣванія въ д. Ду и цѣлый рядъ заболѣваній въ городѣ Фудзядянѣ. Одновременно съ этимъ бывшій случай заболѣванія проститутки на 2-ой улицѣ, повидимому, не имѣлъ связи съ указанными. Серія заболѣваній, вызванныхъ гостями дома Ванна, повидимому, была купирована принятыми мѣрами. Заболѣванія, начавшіяся въ городѣ 13 ноября, повидимому, нужно поставить въ связь съ заболѣвшими санитарами китайской чумной больницы, гдѣ не соблюдались всѣ необходимыя мѣры предосторожности при уходѣ за больными.

Докторъ Ольшевскій докладываетъ о первыхъ случаяхъ заболѣванія чумой въ г. Харбинѣ слѣдующее: 8 ноября изъ Старопристанскаго участка было сообщено о найденномъ въ Мостовомъ поселкѣ трупѣ китайца. Былъ произведенъ осмотръ трупа и составленъ протоколъ, въ заключеніе котораго рекомендовалось, ввиду эпидеміи чумы среди китайцевъ, принять при погребеніи всѣ мѣры предосторожности. Трупъ былъ похороненъ силами Летучаго Отряда и пожарной команды. Вскрытія и изслѣдованія произведено не было.

Относительно мѣста происхожденія трупа всѣ склонялись къ мнѣнію, что онъ привезенъ со Страховой улицы; впослѣдствіи эта улица дала много заболѣваній. 12 ноября изъ Новопристанскаго участка было сообщено, что на 2-ой Механической улицѣ, въ баракѣ № 238, имѣется подозрительный больной китаецъ, осмотръ больного далъ впечатлѣніе заболѣванія чумой: 40° температура, 120 пульсъ и кровавая мокрота. По разспросамъ, оказалось, что больной послѣдніе дни часто бывалъ въ Фудзядянѣ. Ввиду поздняго времени больной былъ оставленъ до утра на мѣстѣ. На другой день онъ былъ увезенъ въ чумную больницу, гдѣ черезъ сутки скончался. Бывшіе съ нимъ подверглись наблюденію въ изоляціонномъ и обсерваціонномъ отдѣленіяхъ чумнаго пункта. Дальнѣйшаго распространенія заболѣваній этотъ случай не далъ.

Докторъ Богуцкій высказываетъ сожалѣніе, что нѣтъ доктора Лазовскаго, имѣющаго интересныя на обсуждаемую тему свѣдѣнія о случаѣ заболѣванія двухъ прибывшихъ со ст. Маньчжурія купцовъ. Говоритъ, что, повидимому, этотъ случай также не далъ диссиминаціи чумы. Докторъ Богуцкій полагаетъ, въ видахъ наиболѣе полнаго освѣщенія вопроса о заносѣ чумы въ Харбинъ, необходимымъ обслѣдовать дальнѣйшіе возникшіе въ Харбинѣ случаи заболѣваній и предлагаетъ просить объ этомъ врачей, бывшихъ свидѣтелями этихъ случаевъ. Пока же можно считать вполнѣ установленнымъ, что чума занесена со ст. Маньчжурія.

Постановлено: Просить врачей, имѣющихъ свѣдѣнія о случаяхъ заболѣванія чумой въ г. Харбинѣ въ ноябрѣ и декабрѣ мѣсяцахъ, сообщить таковыя на одномъ изъ будущихъ Совѣщаній.

Докторъ Аккерманъ спрашиваетъ доктора Будберга, считаетъ ли онъ заболѣванія въ домѣ Ванна первыми случаями заболѣваній въ Фудзядянѣ или были заболѣванія и до того.

Докторъ Будбергъ высказываетъ увѣренность въ томъ, что эти заболѣванія были первыми.

Профессоръ Заболотный сомнѣвается была ли въ Фудзядянѣ какая-нибудь внушающая довѣріе организація для отысканія случаевъ заболѣванія чумой, ибо только въ такомъ случаѣ можно увѣренно говорить, что заболѣваніе въ домѣ Ванна было первымъ заболѣваніемъ и, возможно, что безъ соотвѣтствующей организаціи были случаи, не отмѣченные никѣмъ.

Докторъ Будбергъ настаиваетъ на томъ, что при организаціи Фудзядянской полиціи регистрація умирающихъ ведется очень точно и незамѣтно выбросить трупъ невозможно—тѣмъ болѣе, что за это китайскимъ закономъ полагается наказаніе бамбуками.

Профессоръ Заболотный сомнѣвается, можно ли положиться на Фудзядянскую полицію, какъ на сколько-нибудь удовлетворительную санитарно-эпидемическую организацію.

Докторъ Будбергъ объясняетъ, что вполнѣ на полицію онъ не полагался, а, главнымъ образомъ, руководствовался свѣдѣніями и наблюденіями объективнаго характера.

Докторъ Маловъ сообщаетъ о чумѣ въ Маньчжуріи. Чума около станціи Маньчжурія существуетъ давно. О ней есть свѣдѣнія, относящіяся къ 1889 году. За время съ 1905 года по 1911 годъ не отмѣчено заболѣваній только въ 1909 году.

Съ достаточной вѣроятностью установлено, что всегда чума начиналась на тарабаганьихъ промыслахъ и на охотѣ за тарабаганами. Она появлялась, часто чередуясь по годамъ, то въ бубонной формѣ, то въ видѣ легочной.

Охотники замѣчаютъ больныхъ тарабагановъ потому, какую силу нужно употребить, чтобы вытянуть ушедшаго въ нору вмѣстѣ съ арканомъ тарабагана: здороваго можно вытянуть не раньше, чѣмъ убивъ его какимъ-либо способомъ, больного же удается извлечь безъ особыхъ усилій.

Разслѣдованіе первыхъ случаевъ заболѣванія чумой на ст. Маньчжурія установило слѣдующее. Въ августѣ мѣсяцѣ промышленникъ Владиміръ Поповъ отправилъ за тарабаганами двѣ партіи охотниковъ. Эти послѣдніе расположились въ двухъ палаткахъ по пяти человѣкъ около деревни Кайластуй и начали охоту. Въ началѣ сентября хозяинъ отправился провѣрить своихъ охотниковъ, но на мѣстѣ ихъ не нашелъ. Оказалось, что палатки брошены послѣ того, какъ въ одной умерло трое, а въ другой четверо. По признакамъ можно было догадаться, что они болѣли легочной чумой. Оставшіеся въ живыхъ направились въ поселокъ Маньчжурія, но дошли ли они и, вообще, куда они дѣлись, неизвѣстно. Съ этимъ случаемъ совпадаютъ 4 заболѣванія чумой въ китайскомъ и русскомъ Кайластуѣ.

Первыя заболѣванія въ поселкѣ Маньчжурія были замѣчены въ началѣ сентября однимъ домохозяиномъ, который обратилъ вниманіе на исключительную смертность среди своихъ кватирантовъ-китайцевъ. Зайдя, однажды, въ занимаемое ими помѣщеніе, онъ нашелъ тамъ трехъ больныхъ, которые погибли на другой день. Оставшіеся бѣжали въ домъ напротивъ и заболѣванія сейчасъ же начались тамъ. Лишь въ началѣ октября былъ приглашенъ д-ръ Писемскій. Придя въ фанзу, этотъ послѣдній засталъ тамъ лишь одного китайца, по всѣмъ признакамъ больного легочной формой чумы.

Будучи помѣщенъ въ больницу, этотъ больной умеръ на другой день. Бактеріологическое изслѣдованіе подтвердило діагнозъ. Произведенное обслѣдованіе поселка обнаружило массовое заболѣваніе чумой и поселокъ былъ оцѣпленъ солдатами. Было рѣшено эвакуировать жителей въ вагоны-теплушки, для чего на построенномъ спеціально для этой цѣли тупикѣ было поставлено 50 вагоновъ, изъ которыхъ 40 было назначено для цѣлей обсерваціи, а 10—для чумной больницы. Черезъ мѣсяцъ была оборудована чумная больница въ баракѣ, построенномъ когда-то во время холерной эпидеміи. По распоряженію изъ Харбина было приступлено къ осмотру проходящихъ поѣздовъ, къ дезинфекціи багажа, почты, сырья и перевозимыхъ тарабаганьихъ шкуръ.

Когда на обсервацію стали брать всѣхъ соприкасавшихся съ больными, китайцы стали выбрасывать больныхъ на улицу, а отъ находимыхъ на улицѣ больныхъ невозможно было добиться свѣдѣній о ихъ мѣстожительствѣ. Ночные обходы также не дали удовлетворительныхъ результатовъ. Тогда было рѣшено произвести общую эвакуацію жителей поселка въ теплушки. За исключеніемъ 700 наиболѣе надежныхъ въ эпидемическомъ смыслѣ обывателей, всѣ остальные—около 3700—были выселены.

Ихъ дома и одежда были подвергнуты тщательной дезинфекціи, въ банѣ они не были вымыты. Черезъ 17 дней послѣ этого эпидемія прекратилась.

Д-ръ Маловъ подвергаетъ сомнѣнію утвержденія д-ра Будберга, что 27 октября можно считать началомъ Фудзядянской и Харбинской эпидеміи. Лишь 16-го октября, то-есть болѣе мѣсяца послѣ начала Маньчжурской эпидеміи, желѣзнодорожная администрація запретила свободное передвиженіе китайцевъ по Китайской Восточной желѣзной дорогѣ. За этотъ промежутокъ времени, по приблизительному подсчету, около 3.000 китайцевъ, испуганныхъ эпидеміей, покинуло поселокъ. Нужно думать, что, именно, эти бѣглецы посѣяли эпидемію въ Харбинѣ, Цицикарѣ, Ашихэ, Куаньченцзы и т. д., замѣчена она была гораздо позже, гдѣ появлялась въ этихъ мѣстахъ.

Д-ръ Маловъ особенно отмѣчаетъ два интересныхъ факта. 1) Когда хватились, что превысили власть поставивши оцѣпленіе поселка и таковой сняли, жители стали покидать поселокъ и занесли чуму въ Чжалайноръ, гдѣ она унесла 150 жертвъ. 2) Въ Маньчжуріи было констатировано 392 случая заболѣваній чумой, а разслѣдованіе окрестностей по прекращеніи эпидеміи обнаружило 191 выкинутый трупъ.

По мнѣнію д-ра Малова необходимо устанавливать карантинъ для отъѣзжающихъ изъ зараженной мѣстности, такъ-какъ въ инкубаціонномъ

періодѣ чума не констатируется. Кровохарканье почти первый признакъ, по которому можно установить заболѣваніе.

Относительно техники обсерваціи д-ръ Маловъ дѣлаетъ добавленіе: 6 врачей ежедневно утромъ и вечеромъ осматривали обсервируемыхъ. Термометрія не примѣнялась. Для обнаруженія больныхъ заставляли всѣхъ быстро покинуть теплушки, запоздавшихъ отдѣляли и подвергали болѣе подробному осмотру. Такому же осмотру подвергали и запоздавшихъ при быстромъ возвращеніи въ теплушки. Остальные считались внѣ подозрѣнія.

Работало на Маньчжурской чумѣ 9 врачей, 26 фельдшеровъ и 76 санитаровъ (не считая 50 носильщиковъ).

Сывороточное леченіе, примѣненное въ 18 случаяхъ, не дало утѣшительныхъ результатовъ. На основаніи вышеизложеннаго д-ръ Маловъ приходитъ къ такому заключенію:

Необходимо изучить тарабаганій промыселъ соотвѣтственной организаціей на мѣстѣ. Кратковременная экспедиція помочь въ этомъ безсильна, какъ показалъ опытъ прошлыхъ годовъ. Необходимо имѣть на ст. Маньчжурія врача-бактеріолога, лабораторію и больницу. Въ помощь врачу необходимо дать нѣсколько фельдшеровъ, которые, подавая помощь населенію въ открытыхъ въ разныхъ мѣстахъ амбулаторіяхъ, должны въ то же время обслѣдовать случаи тарабаганьей болѣзни.

По поводу доклада открылись пренія.

Д-ръ Гиллерсонъ полагаетъ, что мѣры, сводящіяся къ эвакуаціи и обсерваціи нуждаются въ основательной критикѣ. Для оцѣнки этихъ мѣръ, прежде всего, необходимо сравнить количество заболѣваній среди эвакуированныхъ, съ количествомъ заболѣваній среди жителей въ прежней ихъ обстановкѣ до эвакуаціи.

Когда изъ перекрестныхъ преній съ д-ромъ Маловымъ выясняется, что % заболѣванія среди эвакуированныхъ значительно меньше % заболѣваній, наблюдавшихся раньше, д-ръ Гиллерсонъ измѣняетъ характеръ своего возраженія, заявляя, что противъ указанныхъ мѣръ можно возражать и апріори. Напримѣръ, нежелательнымъ является смѣшеніе жителей различныхъ частей поселка въ вагонахъ. Въ одинъ вагонъ могутъ попадать обитатели незараженныхъ и обитатели зараженныхъ кварталовъ. Такимъ образомъ могутъ заразиться тѣ, которые остались бы здоровыми при естественныхъ условіяхъ. Необходимо въ вагоны размѣщать соотвѣтственно группировкѣ населенія въ данной мѣстности. Нельзя возражать противъ термометріи, такъ-какъ часто температура повышается гораздо раньше появленія кровавой мокроты.

Студентъ Исаевъ добавляетъ, что, именно, термометрія, а не что другое, обнаружило заболѣваніе студента Мамонтова.

Д-ръ Будбергъ задаетъ вопросъ докладчику, сообщались ли между собою обсервируемые.

Профессоръ Заболотный полагаетъ, что термометрія, какъ діагностическій пріемъ гораздо предпочтительнѣе того способа обнаруженія больныхъ, о которомъ сообщалъ докладчикъ. Можно указать много случаевъ, гдѣ термометрія обнаружила заболѣваніе. Къ мнѣнію докладчика о необходимости изслѣдованія тарабаганьей болѣзни профессоръ присоединяется, но не согласенъ съ тѣмъ, что къ этому дѣлу въ видѣ ближайшихъ его выполнителей слѣдуетъ пригласить фельдшеровъ. Всюду стремятся медико-санитарное дѣло поручить врачамъ, а не фельдшерамъ. Нѣтъ основаній отрицать пользу экспедицій, такъ-какъ для изслѣдованія больного тарабагана достаточенъ весьма несложный инвентарь и само изслѣдованіе сводится къ довольно несложнымъ манипуляціямъ. Трудность не въ изслѣдованіи больного тарабагана, а въ его нахожденіи.

Профессоръ соглашается съ мнѣніемъ докладчика, что чума въ Маньчжуріи имѣетъ эпидемическій характеръ и говоритъ, что это лишній разъ подтверждаетъ необходимость изслѣдованія тарабаганьяго вопроса.

Д-ръ Козубовскій задаетъ вопросъ докладчику, установили ли, что считающійся выздоровѣвшимъ отъ чумы мальчикъ Шмокляревскихъ дѣйствительно боленъ чумой.

Д-ръ Маловъ отвѣчаетъ на сдѣланныя ему возраженія и поставленные вопросы.

Не отрицая пользу термометріи абсолютно, онъ полагаетъ, что одной термометріи безъ карантинныхъ мѣръ обойтись невозможно: это даетъ возможность находящемуся въ инкубаціи уѣхать далеко отъ очага и заразить новыя мѣста. Мѣру обнаруженія больныхъ на Маньчжуріи онъ не рекомендуетъ, а только о ней разсказываетъ. Что касается общенія между обсервируемыми, то вполнѣ его прекратить не удавалось: на работахъ по обслуживанію теплушекъ китайцы приходили между собою въ болѣе или менѣе близкое общеніе. Относительно группировки обитателей теплушекъ д-ръ Маловъ сообщаетъ, что обсервируемые размѣщались совершенно свободно и нужно думать, что группировались по родству и знакомству, т.-е. такъ, какъ это желательно по мнѣнію д-ровъ Будберга и Гиллерсона.

Относительно непригодности фельдшеровъ на самостотельной медико-санитарной работѣ, д-ръ Маловъ присоединяется къ мнѣнію профессора За-

болотнаго, но думаетъ, что обслуживать это дѣло силами врачей по мѣстнымъ тяжелымъ условіямъ жизни невозможно. Онъ предполагалъ поручить фельдшерамъ только дѣло отысканія больныхъ тарабагановъ. Все остальное и по его мнѣнію необходимо поручить врачу.

По поводу мальчика Шмокляревскаго д-ръ Маловъ сообщаетъ слѣдующее. Его мать умерла отъ чумы. Заразившіяся отъ нея при уходѣ за нею акушерка и прислуга также умерли. Мальчикъ все время находился при матери и спалъ съ нею. Заболѣлъ онъ на третій день; причемъ констатировалось притупленіе перкуторнаго звука въ легкомъ и высокая температура: мокроты не было. Бактеріоскопическое изслѣдованіе мокроты, взятой изъ зѣва, давало картину подозрительныхъ на чуму палочекъ. По выздоровленіи больного, сыворотка крови больного имѣла агглютинирующія свойства въ разведеніи 1 : 10.

Профессоръ Заболотный полагаетъ, что опытъ чумы на ст. Маньчжурія далъ весьма интересныя данныя. Тамъ въ вагонахъ были групповыя заболѣванія. Это показываетъ, что заболѣвшіе часто не обнаруживались раньше, чѣмъ успѣвали заразить многихъ, находящихся въ вагонѣ вмѣстѣ съ ними. При термометріи вѣроятность такого упущенія была бы гораздо меньше и возможно, что было бы не 63 заболѣванія, какъ то наблюдалось въ теплушкахъ послѣ эвакуаціи, а всего 3. Относительно мальчика Шмокляревскаго профессоръ высказывается, что агглютинирующее свойство сыворотки крови въ разведеніи 1 : 10 не имѣетъ серьезнаго діагностическаго значенія.

Часто сыворотка крови здоровыхъ даетъ агглютинаціи въ разведеніи 1 : 20,0 и даже 1 : 30,0.

Д-ръ Богуцкій характеризуетъ предпріятія на ст. Маньчжурія, какъ по преимуществу принудительныя. Онъ полагаетъ, что хорошо организованная обсервація добровольно не уступитъ, а, быть-можетъ, превзойдетъ мѣры, описанныя д-ромъ Маловымъ. Такой добровольной обсерваціей д-ръ Богуцкій считаетъ ночлежные дома. Опытъ Харбина показалъ, что они могутъ сыграть исключительную роль, какъ фильтръ для обнаруженія заболѣвшихъ. Преимущество этого вида обсерваціи въ томъ, что, какъ оказалось, около 80% заболѣвшихъ удается обнаружить до входа въ ночлежные дома. Такимъ образомъ, почти избѣгается опасность зараженія внутри обсерваціоннаго помѣщенія. Что касается оцѣпленія, то опытъ Харбина показалъ, что въ ряду другихъ мѣропріятій, направленныхъ къ обнаруженію больныхъ, эта мѣра занимаетъ послѣднее мѣсто: на пропускныхъ пунтахъ было обнаружено всего 7,6% всего количества больныхъ. Д-ръ Богуцкій констатируетъ тотъ фактъ, что про-

тивъ термометріи, какъ таковой, никто не возражалъ. Въ заключеніе вносятся предложенія: въ послѣднемъ засѣданіи вынести по намѣченнымъ вопросамъ резолюціи—какъ формулированный итогъ пріобрѣтеннаго опыта.

По предложенію предсѣдателя собраніе аплодисментами благодаритъ д-ра Малова за его интересный докладъ.

Засѣданіе закрывается въ 11½ часовъ ночи.

Совѣщаніе врачей 9-го мая 1911 года.

Предсѣдатель: Д-ръ В. М. Богуцкій.

Присутствовали: Профессоръ Д. К. Заболотный; Врачи: Чурилина, Грабовскій, Хавкинъ, Марголинъ, Будбергъ, Ольшевскій, Карповъ, Аккерманъ, Мозолевскій, Браунъ, Маловъ, Громашевскій, Казаковъ, Валлонъ, Мещерскій, Исаевъ, Путвинскій, Пистоль, Кирчевъ, Сороченко, Ульрихъ, Бѣлохвостовъ, Бутовскій, Лазовскій, Тверской, Степанова, Яльцева, а также Директоръ Русско-Азіатск. Банка Г. Г. Кугушевъ, Начальникъ Коммерческихъ училищъ Н. В. Борзовъ, Капитанъ В. Г. Рожалинъ и Завѣдывающій Харбинской Метеорологической станціей Павловъ, Секретарь Совѣщанія П. П. Поповъ.

Д-ръ Будбергъ читаетъ докладъ на тему—имѣется ли зависимость отъ пола, возраста и конституціи при заболѣваніи легочной чумой. Докладчикъ считаетъ ненаучнымъ приходить къ какимъ-либо выводамъ на основаніи одной статистики. Нужно знать условія жизни китайцевъ и судить, принимая во вниманіе ихъ.

Сначала докторъ Будбергъ устанавливаетъ способъ зараженія. По его мнѣнію, теорію пылевой инфекціи необходимо исключить, а пріемлема лишь теорія инфекціи влажнымъ матеріаломъ черезъ слизистыя оболочки рта и носа. Больше всего опасности представляетъ больной. Судя по затуманенію зеркала, приставленнаго къ его рту, съ выдыхаемымъ воздухомъ несется большое количество заразнаго матеріала. По мнѣнію докладчика, дѣти не заражаются благодаря своему малому росту, женщины—благодаря тому, что ихъ мало и помѣщаются онѣ отдѣльно отъ мужчинъ. Перевѣсъ заболѣваній въ Фудзядянѣ среди преклоннаго возраста объясняется тѣмъ, что въ ночлежныхъ домахъ по преимуществу ночуютъ китайцы старше 30 лѣтъ. Въ деревняхъ зависимость отъ возраста другая: умираютъ по преимуществу моложе 25 лѣтъ, большинство изъ нихъ курятъ опій, пользуясь общими трубками. Ослабленіе организма по какимъ-либо причинамъ также, по мнѣнію докладчика, не предрасполагаетъ къ зараженію. Онъ видѣлъ достаточно, что-

бы судить такъ, случаевъ, гдѣ оставались слабѣйшіе. Иммунитетъ же нѣкоторыхъ отрицать, повидимому, нельзя, хотя ничего нельзя сказать о его природѣ.

Въ заключеніе, докладчикъ, указывая на замѣченное имъ и его сотрудниками головокруженіе вблизи объѣденныхъ собаками животныхъ и въ чумной больницѣ, полагаетъ, что это зависитъ отъ разсѣяннаго въ воздухѣ этихъ мѣстъ чумнаго токсина. Это, по мнѣнію докладчика, подтверждается и тѣмъ, что за эпидемію найдено много павшихъ животныхъ, бактеріологическое изслѣдованіе которыхъ на пестбациллу не дало положительныхъ результатовъ.

Профессоръ Заболотный отмѣчаетъ докладъ, какъ чрезвычайно интересный по сообщаемымъ данныхъ объ условіяхъ жизни китайцевъ. Эти данныя, не всѣмъ доступныя для наблюденія, могутъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ помогать въ уясненіи условій, способствующихъ или препятствующихъ зараженію. Однако, въ области болѣе широкихъ вопросовъ, профессоръ съ докладчикомъ согласиться не можетъ. Конечно, нѣтъ сомнѣнія въ томъ, что зараженіе происходитъ и черезъ слизистыя оболочки, но зараженіе черезъ вдыханіе распыленнаго заразнаго матеріала въ настоящее время также внѣ сомнѣній. Что касается вопроса, не несетъ ли заразу выдыхаемый больнымъ воздухъ, это подвержено большому сомнѣнію и есть опыты, рѣшительно отвергающіе эту гипотезу. Не дыханіе больного, а кашель опасенъ. По опытамъ, произведеннымъ профессоромъ въ Мукденѣ съ чашечкой, поставленной на пути кашлевыхъ брызгъ, видно, что эти брызги несутъ громадное количество чумныхъ палочекъ, чашечка, поставленная на 1 метръ отъ больного, черезъ сутки сплошь покрывается чистыми чумными колоніями. Брызги больного также, повидимому, способны оплодотворять воздухъ чумными палочками. Что касается мнѣнія о вдыханіи чумнаго токсина, какъ причинѣ смерти, то это — чистая гипотеза.

Причина гибели нѣкоторыхъ животныхъ найдена—она гораздо проще сложныхъ теорій: сороки, напримѣръ, гибнутъ отъ филяріи, которую неоднократно удалось найти въ ихъ крови.

Зараженіе черезъ соприкосновеніе съ предметами, бывшими въ близкомъ сосѣдствѣ съ больными, профессоръ не отрицаетъ, но думаетъ, что эта возможность нисколько не исключаетъ возможности зараженія, благодаря пылевой и капельной инфекціи.

Д-ръ Будбергъ напоминаетъ объ опійной трубкѣ, которая послужила причиной зараженія цѣлаго длиннаго ряда лицъ, которыя послѣдовательно ею пользовались. Кромѣ того, онъ разсказываетъ слѣдующій случай. Къ фанзѣ одного китайца подошелъ нищій и попросилъ пить. Видя, что онъ боленъ,

хозяинъ отказалъ въ просьбѣ. Жившій же рядомъ его братъ подалъ нищему чашку съ водой. Несмотря на это, что первый братъ былъ вдали отъ больного, а второй близъ него, заболѣлъ и умеръ сначала первый, который неосторожно напился изъ зараженной чашки, а потомъ уже второй, заразившійся отъ той же чашки.

По мнѣнію докладчика, изъ этого случая слѣдуетъ, что зараженіе можетъ быть только черезъ слизистыя оболочки, пришедшіе въ контактъ съ зараженнымъ предметомъ.

Д-ръ Богуцкій по поводу меньшаго % смертности среди женщинъ и дѣтей, въ сравненіи съ смертностью среди мужского населенія, сообщаетъ, что это явленіе совпадаетъ съ общими данными статистики заболѣваній въ Россіи. Это вполнѣ понятно, если принять во вниманіе тотъ фактъ, что мужчины, по своей роли въ жизни, чаще подвергаются опасности заразиться. Такія данныя по поводу смертности при чумѣ очень интересны, какъ подтверждающія выводы общей статистики. По мнѣнію докладчика о незаразности труповъ, д-ръ Богуцкій сообщаетъ, что во время чумной эпидеміи въ Инкоу заболѣванія распространялись по пути движенія увозимыхъ изъ города въ различныя мѣста труповъ.

Д-ръ Будбергъ возражаетъ, что то была чума бубонная.

Профессоръ Заболотный даетъ справку о зараженіи на поминкахъ отъ труповъ жителей с. Владиміровки, погибшихъ отъ бубонной чумы.

Д-ръ Маловъ сообщаетъ, что болѣе 1000 труповъ было перенесено мортусами и никто изъ послѣднихъ не заразился, несмотря на то, что при этомъ не принималось особыхъ мѣръ предосторожности. Не утверждая, что трупы не заразны, докторъ полагаетъ, что въ силу тѣхъ или иныхъ причинъ заразность ихъ минимальна.

Павловъ считаетъ, что обезвреженію труповъ способствуетъ солнце и воздухъ.

Д-ръ Будбергъ возражаетъ, говоря, что его мнѣніе касается и тѣхъ труповъ, которые не были на солнцѣ, а были, напримѣръ, спрятаны въ подвалахъ.

Д-ръ Хавкинъ говоритъ, что трупы бывали и ночью и, все-таки, зараженія отъ труповъ не наблюдалось. Онъ объясняетъ это меньшей возможностью капельной и пылевой инфекціи, благодаря замерзанію.

Д-ръ Ольшевскій напоминаетъ, что были и не замерзшіе, мягкіе трупы.

Профессоръ Заболотный полагаетъ, что вмѣсто того, чтобы создавать сложныя теоріи по данному вопросу, проще и вѣроятнѣе предположеніе, что

трупы менѣе заразны, благодаря, прежде всего, тому, что устранена опасность капельной инфекціи, зависящей отъ кашля больного.

Начальникъ Коммерческихъ училищъ Н. В. Борзовъ приводитъ нѣсколько случаевъ, гдѣ дѣти, несмотря на близкое общеніе съ больными родственниками, остались здоровы, и проситъ компетентное собраніе выяснить, не имѣютъ ли эти случаи отношенія къ гипотезѣ болѣе слабой, въ сравненіи со взрослыми, воспріимчивости дѣтей къ чумной заразѣ.

Студентъ Бутовскій приводитъ еще одинъ случай, гдѣ больная чумой г-жа Краснодемская цѣловала свою дочь.

Д-ръ Хавкинъ вставляетъ: «кажется этого не было».

Д-ръ Будбергъ сообщаетъ, что наблюдалъ достаточно случаевъ, когда въ заразныхъ домахъ чума косила дѣтей наравнѣ со взрослыми.

Д-ръ Лазовскій наблюдалъ случаи, гдѣ при одинаково благопріятныхъ для зараженія условіяхъ чума уносила дѣтей, тогда какъ взрослые оставались живы.

Профессоръ Заболотный полагаетъ, что вопросъ о сравнительной воспріимчивости къ чумной заразѣ дѣтей нуждается въ дальнѣйшихъ наблюденіяхъ. Однако, предполагаетъ возможность меньшей въ сравненіи со взрослыми воспріимчивости по аналогіи съ холерой, гдѣ дѣти часто не заболѣваютъ, являясь лишь носителями холернаго вибріона, также, заболѣвая, они легче ее переносятъ, чѣмъ взрослые.

Д-ръ Богуцкій сообщаетъ, что во время холерной эпидеміи въ Подольскѣ и Люблинской губ. заболѣванія дѣтей наблюдались въ началѣ эпидеміи и въ концѣ ея. Въ добавленіе къ сказанному профессоромъ Заболотнымъ онъ сообщаетъ, что холера въ Люблинскую губ. была занесена ребенкомъ—носителемъ вибріона.

По предложенію Предсѣдателя Собраніе благодаритъ доктора Будберга за его интересный въ практическомъ и теоретическомъ отношеніяхъ докладъ и принимаетъ предложеніе Предсѣдателя сократить время рѣчей до 5 минутъ и устанавливаетъ норму однократнаго выступленія.

Д-ръ Маловъ читаетъ докладъ студента Новотѣльнова «Обсерваціонный, изоляціонный и чумный пункты». (Докладъ цѣликомъ воспроизведенъ мимеографически особо).

Д-ръ Хавкинъ читаетъ докладъ на ту же тему, которая отчасти служитъ дополненіемъ къ докладу студента Новотѣльнова, отчасти вноситъ въ него поправки. Поправки доктора Хавкина касаются тѣхъ мѣстъ доклада, гдѣ докладчикъ, не основываясь на доказанныхъ фактахъ, передаетъ недостаточно критически сужденія о дѣятельности пункта людей или далеко сто-

явшихъ, или почему-либо пристрастныхъ. Въ концѣ доклада докторъ Хавкинъ считаетъ необходимымъ сдѣлать слѣдующій выводъ:

Необходимо организовать постоянный госпиталь на случай будущихъ эпидемій и подготовить персоналъ.

Собраніе, по предложенію предсѣдателя, описывающаго особо трудныя условія, въ которыхъ приходилось работать докладчику, благодаритъ послѣдняго аплодисментами.

Студентъ Исаевъ читаетъ свой отчетъ «о дѣятельности ночлежныхъ домовъ во время чумной эпидеміи въ г. Харбинѣ» (отчетъ напечатанъ цѣликомъ особо). На основаніи своего отчета студентъ Исаевъ считаетъ необходимымъ и на будущее время создать пріютъ для китайской голытьбы.

По поводу доклада докторъ Будбергъ сообщаетъ, что страшное зло особенно ощутилось во время эпидеміи, это—опіекурильни, азартные дома и т. д., которые въ настоящее время почему-то особенно растутъ въ количествѣ.

Д-ръ Марголинъ не согласенъ съ докладчикомъ, въ выраженномъ въ его докладѣ мнѣніи, что городъ ничего не дѣлаетъ въ смыслѣ больничной помощи китайскому населенію, и по просьбѣ профессора Заболотнаго сообщаетъ % китайцевъ, проходящихъ черезъ здѣшнія больницы, это 5% всего числа или 50 человѣкъ въ годъ.

Д-ръ Богуцкій указываетъ на то, что въ ночлежномъ домѣ Тифонтая въ настоящее время лежитъ около 20 человѣкъ тифозныхъ китайцевъ, изъ которыхъ есть умирающіе, и городъ не можетъ ихъ принять въ больницы. По мнѣнію д-ра Богуцкаго, городъ не отказываетъ въ помощи и даже уплачиваетъ за содержаніе въ больницѣ, но далеко не всѣхъ нуждающихся въ томъ же можетъ удовлетворить.

Студентъ Бѣлохвостовъ докладываетъ «свѣдѣніе о ходѣ чумной эпидеміи въ раіонѣ праваго берега Сунгари отъ г. Ашихэ до г. Лахасусу включительно».

Изъ этихъ свѣдѣній слѣдуетъ—что чума въ обслѣдуемыя имъ мѣстности была занесена изъ Харбина, за что говоритъ наибольшее количество заболѣваній въ мѣстностяхъ, лежащихъ ближе къ Харбину.

Распространенію эпидеміи содѣйствовали антисанитарныя условія и значительная скученность населенія городовъ. Чума подавлялась полицейскими мѣрами, безъ участія врачей съ европейскимъ образованіемъ.

Дезинфекція въ фанзахъ, гдѣ были больные или совсѣмъ не производилась или производилась очень несовершенно. Трупы умершихъ отъ чумы были похоронены въ общія могилы и только въ Ашихэ были вырыты и сожжены. (По распоряженію Даотая).

Количество смертностей отъ чумы выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Ашихэ и окрестности:

Жителей.	Заболѣло и умерло.	% смертности.
50.000	1.795	3,59

Пинчжоу и окрестности:

Жителей.	Заболѣло и умерло.	% смертности.
276.677	1.215	0,4

Фан-джень-сьянь и окрестности:

Жителей.	Заболѣло и умерло.	% смертности.
26.564	220	0,9

По предложенію предсѣдателя собраніе аплодисментами отмѣчаетъ важную роль, которую сыграли студенты въ подавленіи минувшей эпидеміи.

Собраніе закрывается въ 1 часъ ночи.

Совѣщаніе врачей 13 мая 1911 года.

Предсѣдатель: Д-ръ В. М. Богуцкій.

Присутствовали: Проф. Д. К. Заболотный, Помощникъ Управляющаго по Гражданской части М. Е. Аѳанасьевъ, Князь Г. Г. Кугушевъ. Врачи: Чурилина, Грабовскій, Пистоль, Кирчевъ, Карповъ, Козубовскій, Аккерманъ, Паллонъ, Бутовскій, Тверской, Воскресенскій, Розановъ, Мещерскій, Гинодманъ, Ольшевскій, Путвинскій, Ульрихъ, Н. В. Поповъ, Казаковъ, Мозолевскій, Маловъ, Михалевъ. Слушательницы женскихъ медицинскихъ курсовъ Степанова и Яльцева, метеорологъ Павловъ и секретарь засѣданія П. П. Поповъ.

Заслушанъ и одобренъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

Г. Павловъ читаетъ свой докладъ на тему: «Возможное вліяніе метеорологическихъ факторовъ на ходъ эпидеміи легочной чумы въ Харбинѣ зимой 1910—1911 г.г.».

Ввиду господствующаго взгляда, что источникомъ чумы въ Маньчжуріи являются тарабаганы, живущіе въ норахъ, гдѣ должны оставаться и ихъ трупы, докладчикъ вначалѣ приводитъ данныя о времени замерзанія, оттаиванія и глубинѣ промерзанія почвы на ст. Маньчжурія, по наблюденіямъ тамошней метеорологической станціи за послѣдніе четыре года. Эти данныя иллюстрируются двумя графиками.

Въ дальнѣйшемъ изложеніи докладчикъ касается хода эпидеміи въ Харбинѣ и Фудзядзянѣ.

Его вниманіе привлекли огромные выступы (пять) на Фудзядянской кривой. Бѣднѣйшая часть населенія Фудзядяна, въ средѣ которой легочная чума особенно свирѣпствовала, съ самаго начала эпидеміи была лишена обычныхъ средствъ существованія. На этой лишенной пристанища массѣ очень сильно должны были отзываться рѣзкія перемѣны температуры воздуха.

Всѣмъ упомянутымъ выступамъ Фудзядянской кривой за 2, 3, 4, въ среднемъ за 3 дня предшествовало значительное пониженіе средней суточной температуры.

Желая удостовѣриться нѣтъ ли здѣсь случайнаго совпаденія, докладчикъ разработалъ болѣе точныя данныя о смертности на Харбинскомъ чумномъ пунктѣ. Имъ взята центральная часть эпидеміи, 66 дней, отъ 18 декабря до 23 февраля, между двумя перерывами.

Отобравъ дни съ пониженіемъ температуры больше 5°, онъ суммируетъ числа смертныхъ случаевъ, среднія и строитъ сглаженную кривую. Съ цѣлью исключить возможное вліяніе побочныхъ причинъ, такихъ кривыхъ онъ строитъ шесть (дни съ пониженіемъ: 1) больше 5°—11; 2) больше 10°—3; 3) больше 5° и отстоящіе одинъ отъ другого не меньше, чѣмъ на 10 дней—5); аналогичныя три кривыя строитъ для пониженія средней ночной темпер. (11, 2, 4).

Ходъ кривыхъ прослѣживаетъ въ теченіе 10 дней.

Всѣ онѣ даютъ два максимума. Первый на 5 кривыхъ черезъ 3 дня (увеличеніе смертности по сравненію съ исходнымъ пунктомъ отъ 22,8% до 84,8%) и ни одной черезъ два дня. Докладчикъ объясняетъ этотъ максимумъ тѣмъ, что въ дни съ сильно пониженной температурой бѣднота приходила въ болѣе тѣсное соприкосновеніе, въ большемъ числѣ заражалась и черезъ 3 дня умирала.

Второй максимумъ на 5 кривыхъ наступаетъ черезъ 7 и 8 дней (увеличеніе отъ 6,6% до 55,2%). Лишь на одной кривой впадина между первымъ и вторымъ максимумомъ слабо выражена, но второй максимумъ на 6-й и 7-й день, все-таки, достигаетъ 34 и 33%. Объясненіе его докладчикъ и видитъ въ увеличеніи заражаемости при возросшемъ числѣ труповъ перваго максимума отъ переодѣванія въ снятую одежду при уборкѣ, выбрасываніи.

Въ такихъ размѣрахъ группировка цифръ абсолютно невѣроятна. Обнаруженная зависимость такъ велика, что заставляетъ докладчика высказать предположеніе, не былъ ли быстрый подъемъ Фудзядянской кривой около 20-го декабря вызванъ рѣзкимъ пониженіемъ температуры. Дѣйствительно, въ началѣ эпидеміи этихъ рѣзкихъ пониженій не было, но съ 14 по 17 декабря за 4 дня температура понизилась на 16,9%.

Докладчикъ считаетъ весьма вѣроятнымъ предположеніе, что за эти дни искавшая пристанища бѣднота разнесла заразу изъ нѣсколькихъ (5—6) очаговъ по всему Фудзядяну. Полученный выводъ докладчикъ не считаетъ возможнымъ обобщать. Обнаруженная зависимость обусловливается специфической особенностью Харбина и Фудзядяна—наличіемъ въ началѣ эпидеміи огромной массы бездомной китайской бѣдноты.

Въ послѣдней части доклада, докладчикъ касается вопроса о прекращеніи эпидеміи легочной чумы въ Маньчжуріи. Повсемѣстное почти одновременное ея прекращеніе заставляетъ обратить вниманіе на возможную роль метеорологическихъ факторовъ. Не считая себя вправѣ касаться иммунитета и т. п. спеціально бактеріологическихъ вопросовъ, докладчикъ говоритъ о роли солнечнаго вліянія, высушиванія, вѣтра.

Разсматриваетъ опытъ, произведенный врачами Мещерскимъ и Осановымъ подъ дѣйствіемъ солнечнаго свѣта и естественнаго высушиванія на мокроту чумнаго больного. Хотя въ обстановкѣ опыта дѣйствіе этихъ факторовъ бы о значительно ослаблено, черезъ три дня всѣ микробы погибли.

По мнѣнію докладчика, этотъ опытъ даетъ право высказать предположеніе, что обильно засѣянная микробами поверхность земли на улицахъ было совершенно продезинфицирована дѣйствіемъ солнца, сіявшаго въ среднемъ по 7 часовъ ежедневно, и высушиваніемъ. Пока былъ снѣгъ и поверхность мерзлая—это дѣйствіе парализовалось. На подошвахъ обуви съ комочками земли и снѣга заносились микробы въ большомъ количествѣ въ полутемныя съ земляными мокрыми полами фанзы.

Въ концѣ февраля и началѣ марта снѣгъ по улицамъ стаиваетъ, сметается вѣтромъ, верхній слой земли оттаиваетъ. Консервировавшіеся въ плевкахъ и т. п. микробы пріобрѣтаютъ подвижность. Вѣтеръ механически ихъ переворачиваетъ, освобождаетъ отъ обволакивающей подсохшей слюны, какъ бы перетирая переносимымъ по поверхности пескомъ.

Солнечный свѣтъ и высушиваніе начинаютъ дѣйствовать съ полной силой.

Теперь уже изъ фанзъ зараза начинаетъ выноситься на улицы и здѣсь погибаетъ.

Эпидемія прекращается въ первыхъ числахъ марта.

Такова, по словамъ докладчика «гипотемическая картина губительнаго дѣйствія метеорологическихъ факторовъ на чумнаго микроба, лежащаго на поверхности земли въ Харбинѣ».

Они повсемѣстно уничтожали его, если не одними своими усиліями, то значительно этому содѣйствовали.

Профессоръ Заболотный находитъ, что затронутый докладчикомъ вопросъ очень интересенъ—тѣмъ болѣе, что данныя собраны съ видимой любовью и стараніемъ. Но, тѣмъ не менѣе, этотъ докладъ лишній разъ обнаружилъ несостоятельность попытокъ сблизить данныя метеорологическихъ явленій съ ходомъ эпидеміи. Для научнаго изслѣдованія этого вопроса, прежде всего, необходимо взять только два какихъ-либо находящихся во взаимоотношеніи фактора. Между тѣмъ, докладчику приходится объяснять изслѣдуемое явленіе сразу нѣсколькими факторами: то температурой воздуха, то влажностью, то солнечнымъ свѣтомъ; иногда онъ долженъ принимать во вниманіе даже дѣйствующія мѣропріятія или условія жизни населенія. Если взять почти всю массу факторовъ и прибавить сюда большое количество чистыхъ гипотезъ (напр., относительно пыли и жизни микроба въ ней), то можно съ одинаковымъ правомъ утверждать что угодно. Сближеніе не выдерживается въ цѣльности. А что касается математическаго метода въ статистикѣ, то съ нимъ, какъ показываютъ прежнія попытки, нужно быть очень осторожнымъ.

Г-нъ Павловъ, указывая на то, что вліяніе метеорологическихъ факторовъ въ жизни растеній признается, высказываетъ убѣжденіе, что эти факторы должны вліять и на жизнь микробовъ чумы.

Д-ръ Розановъ говоритъ, что при постановкѣ діагноза всегда принимаются во вниманіе всевозможныя вліянія, между прочимъ, и совпадающія по времени метеорологическія вліянія, а потому извѣстную зависимость количества чумныхъ случаевъ отъ явленій въ природѣ онъ отрицать не видитъ достаточныхъ основаній. Однако, скорѣе всего имѣется причина зависимости отъ пониженія и повышенія почвенныхъ водъ.

Д-ръ Козубовскій указываетъ на существующую связь между временемъ года и формой чумы и указываетъ на свѣдѣнія въ докладѣ относительно промерзанія почвы. Эти свѣдѣнія наводятъ на мысль объ опасности, которую представляютъ изъ себя зарытые трупы.

Д-ръ Воскресенскій говоритъ, что кривая, служившая исходнымъ пунктомъ для заключеній докладчика, не можетъ служить вполнѣ научнымъ основаніемъ для этой цѣли, такъ-какъ она составлена по спутаннымъ даннымъ: одни погибали въ естественныхъ условіяхъ, другіе—въ условіяхъ чумной больницы.

Г-нъ Павловъ говоритъ, что здѣсь играетъ роль не смертность, а, главнымъ образомъ, заражаемость, которая происходитъ въ естественныхъ условіяхъ.

Профессоръ Заболотный говоритъ, что общая зависимость формы чумы отъ температуры установлена. Всѣмъ извѣстно, что легочная форма развивается, главнымъ образомъ, въ холодное время года, а бубонная—въ теплое. Однако, подвержено сомнѣнію, можно ли установить эту зависимость въ подробностяхъ. Очень вѣроятно, что главное вліяніе на ходъ чумныхъ заболѣваній играли не метеорологическія явленія, а жилищныя условія.

Г-нъ Павловъ говоритъ, что, именно, плохія жилищныя условія и помогали метеорологическимъ явленіямъ сыграть роль.

Д-ръ Богуцкій сообщаетъ, что, санитарная статистика сдѣлала много попытокъ выяснить роль метеорологическихъ факторовъ въ развитіи заразныхъ заболѣваній, но до сего времени ни къ какимъ результатамъ эти попытки не привели. Единичныя, болѣе или менѣе удачныя, сопоставленія еще не даютъ права вывести законъ. По поводу прочитаннаго доклада интересно привести тотъ фактъ, что на о-вѣ св. Макрикія наблюденія какъ будто бы даютъ основаніе утверждать обратное тому, что доказываетъ докладчикъ: тамъ считаютъ, что смертность повышается вмѣстѣ съ повышеніемъ температуры. На докладъ г-на Павлова нужно смотрѣть, какъ на одну изъ попытокъ. Заключеній сдѣлать никакихъ нельзя, но привѣтствовать попытку слѣдуетъ.

Собраніе привѣтствуетъ докладчика и аплодируетъ.

Д-ръ Б. М. Паллонъ читаетъ отчетъ о санитарныхъ мѣропріятіяхъ въ Новомъ Городѣ во время чумы 1910—11 г.г.: 7-й врачебно-санитарный участокъ расположенъ на 38 улицахъ и состоитъ изъ 620 домовъ. Населеніе его составляетъ 8.305 человѣкъ европейцевъ и китайцевъ. Постоянно проживаетъ на участкѣ 1.682 китайца, кромѣ того, есть временно-рабочіе, такъ что населеніе китайское колеблется отъ 1.969—2.119 человѣкъ. Занятія европейцевъ—служащіе Кит. Вост. ж. д. и частные предприниматели.

Европейское населеніе участка поставлено въ сравнительно удовлетворительныя условія, за исключеніемъ русскихъ бараковъ противъ Коммерческихъ училищъ, Жандармскаго Управленія, Новогородняго и Старопристанскаго участковъ и нѣсколькихъ общежитій.

Китайское населеніе изолировано отъ европейцевъ и сгруппировано въ баракахъ при депо, дровяномъ складѣ, на углу Желѣзнодорожнаго проспекта и Соборной улицы. Бараки тѣсны, темны, грязны и почти у всѣхъ протекаютъ крыши. Помойныхъ ямъ нѣтъ достаточнаго количества.

Магазины и лавки 7-го участка содержались довольно опрятно. Кіоски же и китайскія мелкія лавчонки содержались крайне грязно. Воду населеніе участка получаетъ изъ колодцевъ (80), помпъ (13) и нѣсколькихъ водопрово-

довъ. Колодцы въ большинствѣ случаевъ требуютъ ремонта и очистки. Санитарныя мѣропріятія.

Главное вниманіе было обращено на санитарное состояніе китайскаго населенія. Въ баракахъ за депо уничтожены пристройки, отчего они стали свѣтлѣе. Бараки же на углу Желѣзнодорожнаго проспекта и Соборной ул. частію были отремонтированы, частью уничтожены, а нѣкоторые изъ нихъ существуютъ до сихъ поръ, хотя совершенно не пригодны для жилья. Всего съ января до апрѣля уничтожено 4 барака, 1 ледникъ; отремонтировано 5 бараковъ и продназначено къ уничтоженію 13 бараковъ. Въ китайскихъ лавчонкахъ при баракахъ устроены деревянные полы, устланные линолеумомъ, стойки и столы покрыты клеенкой, стѣны обиты обоями, съѣстные продукты закрыты, за товарами установленъ строгій медицинскій надзоръ. При магазинахъ и лавкахъ были устроены отдѣльныя помѣщенія для набивальщиковъ папиросъ. Кіоски частью уничтожены, а остальные приведены въ лучшій видъ. Были осмотрѣны всѣ ледники и многіе изъ нихъ потребовали ремонта. Общимъ недостаткомъ 7 участка является переполненіе помойныхъ ямъ и отхожихъ мѣстъ, вслѣдствіе недобросовѣстнаго отношенія къ дѣлу желѣзнодорожнаго подрядчика, санитаровъ и смотрителей зданій. Для приведенія колодцевъ въ лучшее состояніе было возбуждено ходатайство передъ Бюро. Водоносамъ предложено, и нѣкоторыми выполнено, устроить шкафы для ведеръ. Кромѣ всего этого, устраиваются ежедневные обходы и осмотры дворовъ, жилыхъ помѣщеній, общественныхъ учрежденій, магазиновъ и т. п., составленіе санитарныхъ листковъ. Санитарная работа началась со средины февраля, а до этого времени главное вниманіе было обращено на противочумныя мѣропріятія. Чумныхъ случаевъ на 7 участкѣ было 34: 20 больныхъ чумой и 14 труповъ. Такое сравнительно небольшое количество объясняется отчасти изолированностью китайцевъ этого участка отъ остального китайскаго поселка, ихъ сравнительно небольшою численностью, а главнымъ образомъ отсутствіемъ ночлежекъ и разнаго рода притоновъ. Чумныхъ очаговъ на участкѣ было только два: фанза за депо противъ 22 роты и 1 баракъ на углу Желѣзнодорожнаго проспекта и Соборной улицы. Изъ фанзы за депо взято 5 труповъ, 3 больныхъ чумой и мальчикъ Янгуй, руки, платье, лицо и находившійся въ рукахъ кошелекъ котораго были измазаны кровью; находился онъ между трупомъ и больнымъ чумой и, несмотря на все это, онъ остался живъ и здоровъ до сихъ поръ. Второй очагъ былъ въ баракахъ № 1 и 2, откуда взято 3 чумныхъ и 1 трупъ. Остальные чумные на участкѣ появлялись случайно, заболѣвая въ другомъ мѣстѣ. Всѣ больные чумой китайцы-мужчины. Среди труповъ одна женщина. Изъ европейцевъ заболѣло 3: французскій

врачъ Мэньи, кондукторъ Краснодемскій и его жена: у Краснодемскихъ была 6-тилѣтняя дочь, которая спала на одной постели съ больной матерью, цѣловалась съ ней и цѣловала мертваго отца и осталась здорова. Съ докторомъ Мэньи все время находился бойка, ухаживавшій за нимъ дома и на чумномъ пунктѣ, онъ остался здоровъ.

Всего на изоляцію было отправлено 9 китайцевъ, въ ихъ числѣ одинъ мальчикъ, заболѣло чумой 3; изъ европейцевъ отправлено 2 мужчинъ и 2 женщины и 1 дѣвочка, заболѣла чумой 1 женщина. На обсервацію—китайцевъ 1152, заболѣло 1, европеецъ 1; на мѣстной обсерваціи осталось 23 китайца и 46 европейцевъ. Наибольшее количество чумныхъ приходится на январь мѣсяцъ.

На отыскиваніе чумныхъ и труповъ были устроены ночные облавы, ночные и дневные осмотры, термометрированіе китайцевъ, работавшихъ группами болѣе 10 человѣкъ. Частные предприниматели, имѣвшіе болѣе 10 человѣкъ китайцевъ, должны были имѣть фельдшера для термометрированія. Китайцы дровянаго склада Матеріальной Службы (250 чел.), городского участка Службы Пути (146 чел.), 8 участка Службы Пути (12 чел.) и паровознаго депо (300 чел.) термометрировались персоналомъ 7 участка.

Такимъ образомъ, медицинскимъ персоналомъ, находившимся у частныхъ лицъ, термометрировалось 168 чел., а медицинскимъ персоналомъ 7 уч. терм. 808 чел. Термометрированіе при депо 400 чел. производилось однимъ фельдшеромъ и 1 фельдшерицей, въ особо устроенныхъ баракахъ—одинъ для 300 китайцевъ, а другой для 100 русскихъ; термометрированіе производилось въ продолженіе 1 часа, съ 5 ч. утра—7 часовъ. Подозрительные по чумѣ оставались въ изоляціонной комнатѣ, мокрота ихъ отправлялась на изслѣдованіе въ центральную лабораторію; благодаря термометріи было открыто нѣсколько чумныхъ. Чумные были отправляемы въ чумный баракъ, а подозрительные оставлялись или на мѣстѣ, если это было безопасно, или въ особой каретѣ отправлялись на изоляцію въ Московскій чумный пунктъ. На мѣстной обсерваціи оставлялись очень рѣдко и никто изъ мѣстно-обсервируемыхъ не заболѣлъ. У всѣхъ чумныхъ больныхъ и труповъ бралась мокрота на изслѣдованіе.

Въ жилыхъ же помѣщеніяхъ производилась дезинфекція и послѣ этого помѣщенія или ремонтировались, или сжигались.

Въ заключеніе д-ръ Паллонъ высказываетъ благодарность работающему совмѣстно съ нею персоналу и высказывается за необходимость:

1) Учрежденія постоянной санитарной организаціи въ городѣ.

2) Своевременной подготовки санитарнаго персонала.

3) Больницы для китайцевъ.

Д-ръ Богуцкій отмѣчаетъ, что весьма важно пріучить населеніе къ проведенію тѣхъ или иныхъ санитарныхъ мѣропріятій. Это вполнѣ удалось Беатриссѣ Михайловнѣ Паллонъ. Очень важно также произвести санитарную опись города. Это лежитъ на врачахъ новой организаціи.

Докладъ д-ра Паллонъ даетъ для будущихъ работниковъ на этой почвѣ богатый матеріалъ въ смыслѣ руководства,

Собраніе закрывается въ 12½ час. ночи.

Совѣщаніе врачей 23-е мая 1911 года.

Предсѣдатель: Д-ръ В. М. Богуцкій.

Присутствовали: Профессоръ Заболотный; Врачи: Чурилина, Грабовскій, Ольшевскій, Аккерманъ, Браунъ, Маловъ, Громашевскій, Тверской, Гельднеръ, Мозолевскій, Карповъ, Шахновичъ, Кирчевъ, Крестовскій, Розановъ, Лазовскій, кн. Кугушевъ, капитанъ Рожалинъ, Начальникъ Административнаго Отдѣленія С. С. Соколовъ и Секретарь засѣданія д-ръ П. П. Поповъ.

Заслушанъ и одобренъ протоколъ предыдущаго собранія.

Д-ръ Богуцкій вноситъ предложеніе учредить курсы для санитарнаго персонала, причемъ полагаетъ, что необходимо вознаграждать учащихся на нихъ, такъ-какъ эти люди для занятій должны будутъ поступиться обычнымъ заработкомъ.

Профессоръ Заболотный полагаетъ, что это можетъ привлечь нежелательный элементъ. Лучше командировать служащихъ различныхъ учрежденій, сохранивъ имъ обычный ихъ заработокъ.

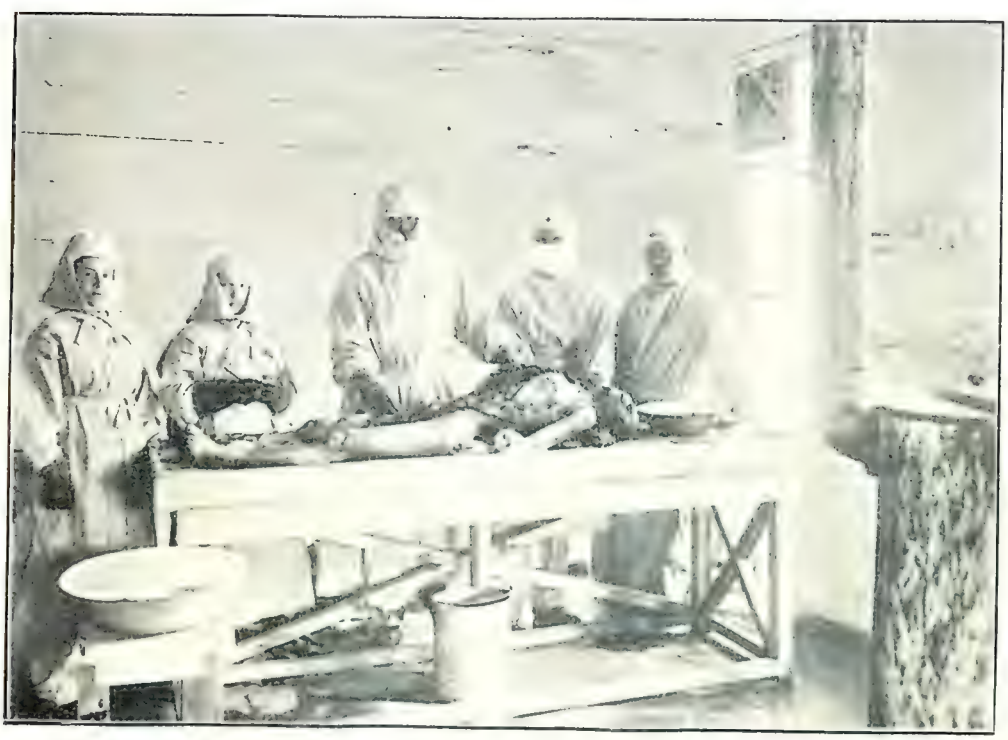
Д-ръ Браунъ вноситъ предложеніе о принятіи на курсы, кромѣ служащихъ въ учрежденіяхъ, еще и желающихъ.

Въ комиссію по выработкѣ проекта организаціи курсовъ выбраны доктора: Браунъ, Аккерманъ, Мозолевскій, Гельднеръ и Богуцкій.

Постановлено: Привлечь низшихъ служащихъ въ разныхъ учрижденіяхъ, въ опредѣленномъ количествѣ и допустить возможное количество желающихъ безплатно.

Д-ръ Богуцкій вноситъ предложеніе о вскрытіи труповъ европейцевъ и сжиганіи ихъ.

Чумная клиника проф. Д. К. Заболотнаго.



Члены экспедиціи проф. Д. К. Заболотнаго въ секціонной Московскаго чумнаго пункта.

Профессоръ Заболотный не сомнѣвается, что трупы эти представляютъ чрезвычайную опасность.

Д-ръ Маловъ сообщаетъ, что до конца іюня на глубинѣ 3 аршинъ въ Харбинѣ сохраняется ледъ.

Д-ръ Розановъ думаетъ, что если трупы зарыты по всѣмъ правиламъ, то безпокоиться нечего. Опасны мухи, которыя могутъ распространять заразу, когда вырыты трупы. Если будутъ вырывать, то нужно это принять во вниманіе. Д-ръ Розановъ читаетъ докладъ о «вліяніи предохранительныхъ прививокъ на организмъ» (приложенъ).

Профессоръ Заболотный полагаетъ, что свѣдѣнія собраны, очень подробно и хорошо обработаны, и впредь нельзя терять изъ виду привитого, такъ-какъ много матеріала, за отсутствіемъ этого, потеряно. Однако, съ характеромъ наблюденій профессоръ не согласенъ. На субъективныя показанія привившихся (особенно дѣтей) полагаться нельзя. Необходимы объективныя изслѣдованія. Кромѣ того, нельзя считать всякія измѣненія въ организмѣ послѣ прививокъ непремѣнно слѣдствіемъ прививки. Что касается сердечныхъ и почечныхъ больныхъ, то это противъ показывалось и до сихъ поръ.

Д-ръ Розановъ сообщаетъ, что дѣти, наблюдавшіяся имъ очень хорошо извѣстны ему со стороны здоровья и онъ легко могъ подмѣтить колебанія въ состояніи его.

Д-ръ Богуцкій отмѣчаетъ заслугу доктора Розанова, который первый попытался дать систематическіе матеріалы по своимъ наблюденіямъ о прививкѣ.

Д-ръ Аккерманъ читаетъ свой докладъ о постановкѣ дезинфекціоннаго дѣла во время эпидеміи чумы въ Харбинѣ 1910 и 1911 г.г. (докладъ печатается особо).

Д-ръ Маловъ высказываетъ убѣжденіе, что городъ долженъ имѣть хорошую дезинфекціонную камеру.

Профессоръ Заболотный находитъ докладъ очень интереснымъ. Относительно заключенія докладчика о томъ, что научные работники должны работать рука-объ-руку съ практическими вполнѣ согласенъ.

Однако, думаетъ, что и практическіе работники должны сообразоваться съ данными, добытыми наукой, напримѣръ, представленная докладчикомъ формула способа зараженія при легочной чумѣ не выдерживаетъ критики и отыскиваніе простыхъ ходовъ—пустая трата времени.

Д-ръ Аккерманъ полагаетъ, что вопросъ о значеніи крысъ при легочной чумѣ не выясненъ еще и на послѣднемъ съѣздѣ въ Иркутскѣ.

Профессоръ Заболотный сообщаетъ, что на международной конференціи въ Мукденѣ признано, что крысы играютъ значительную роль при бубонной чумѣ. При легочной же—зараженіе передается, главнымъ образомъ, отъ человѣка къ человѣку.

Д-ръ Ольшевскій подвергаетъ сомнѣнію, высказанное въ докладѣ предположеніе, что пылевая инфекція не играетъ значительной роли.

Профессоръ Заболотный полагаетъ, что пыль, содержащая не вполнѣ еще высохшій заразный матеріалъ, заразна.

Д-ръ Богуцкій указываетъ на случай зараженія санитара Воронина, послѣ того, какъ на него обрушилось большое количество пыли. Кромѣ того, полагаетъ, что сгущены краски относительно отсутствія наблюденій въ минувшую эпидемію по вопросу о способѣ зараженія. Одни заболѣванія на чумномъ пунктѣ даютъ право заключить, что зараженіе происходитъ отъ больного непосредственно и черезъ вещи. Кромѣ того, описано 20 домовъ, гдѣ заболѣванія наблюдались повторно. Въ минувшую эпидемію во многихъ случаяхъ дизинфекція была поставлена неудовлетворительно и это послужитъ хорошимъ урокомъ на будущее время.

Засѣданіе закрывается въ 12 часовъ ночи.

Совѣщаніе врачей 25 мая 1911 года.

Предсѣдатель: Д-ръ В. М. Богуцкій.

Присутствовали: Профессоръ Д. К. Заболотный; Врачи: Чурилина, Грабовскій, Ольшевскій, Ульрихъ, Аккерманъ, Карповъ, Шипиловъ, Громашевскій, Путвинскій, Френкель, Маловъ, Тверской, Паллонъ, Бутовскій, Гельднеръ, Кирчевъ и Секретарь засѣданія д-ръ П. П. Поповъ.

Заслушанъ и одобренъ журналъ предыдущаго засѣданія.

Д-ръ Маловъ сообщаетъ свой проектъ переустройства Московскаго чумнаго пункта. Онъ подробно останавливается на необходимыхъ передѣлкахъ каждаго барака въ отдѣльности. Въ общемъ, указываетъ на необходимость, чтобы перестроенныя и новыя зданія отвѣчали слѣдующимъ условіямъ: достаточное количество воздуха, тепла и свѣта; непроницаемый—лучше всего асфальтовый полъ, легко очищаемыя стѣны, окна и двери. Докладчикъ представляетъ рядъ чертежей-проектовъ переустройства старыхъ бараковъ.

Д-ръ Шипиловъ полагаетъ, что ремонтировать старые негодные бараки не имѣетъ смысла. Лучше построить новую больницу.

Профессоръ Заболотный считаетъ Boksystem весьма цѣлесообразнымъ, но думаетъ, что это имѣетъ преимущественное значеніе для изоляціи; когда діагнозъ чумы установленъ, можно безъ особаго ущерба для дѣла класть въ общія палаты, тогда какъ излишнія перегородки лишь занимаютъ мѣсто и уменьшаютъ площадь пола. Профессоръ вполнѣ раздѣляетъ мнѣніе д-ра Шипилова, что расходовать большія деньги на ремонтъ рухляди не стоитъ, было бы цѣлесообразнѣе построить новую больницу или приспособить для той-же цѣли существующую больницу проститутокъ.

Д-ръ Богуцкій спрашиваетъ, какъ по проекту будетъ очищаться вода, выходящая изъ помѣщеній.

Д-ръ Маловъ указываетъ на выгребъ, какъ на одинъ изъ способовъ, къ которому можно прибѣгнуть.

Д-ръ Шипиловъ предлагаетъ кипяченіе въ особыхъ бакахъ, куда непосредственно поступаетъ использованная вода.

По поводу предложеннаго д-ромъ Маловымъ способа озонированія, профессоръ Заболотный сообщаетъ, что этотъ способъ недостаточенъ въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ вода содержитъ много органическихъ веществъ. Напримѣръ, вода Невы не поддается дезинфекціи такимъ способомъ.

Д-ръ Аккерманъ напоминаетъ о способѣ орошеній полей, примѣняемый въ больницахъ Московской губерніи.

Д-ръ Богуцкій считаетъ невозможнымъ прибѣгнуть къ этому способу для дезинфекціи сточныхъ водъ заразныхъ больницъ. Способъ Шамбо совершенно не пригоденъ. По его мнѣнію, способъ біологической фильтраціи наиболѣе цѣлесообразный способъ въ климатѣ Харбина.

Д-ръ Маловъ полагаетъ, что придется остановиться на выгребахъ. Дороговизна ихъ эксплоатаціи оправдается временностью функціонированія больницы. По мнѣнію докладчика, передѣлывать старый Московскій пунктъ все равно, что лить новое вино въ старые мѣха. Его проектъ касается лишь передѣлки. Для постройки же новой больницы нуженъ новый проектъ.

Профессоръ Заболотный указываетъ на существующіе уже проекты и образцы заразныхъ больницъ, вполнѣ отвѣчающихъ всѣмъ требованіямъ науки. Къ нимъ, по мнѣнію профессора, и можно обратиться, если будетъ надобность.

Д-ръ Богуцкій, резюмируя пренія, приходитъ къ заключенію, что всѣ склонны отрицать цѣлесообразность перестройки Московскаго пункта и признавать необходимость постройки новой больницы, которую слѣдуетъ построить по одному изъ существующихъ образцовъ по расчету около 1000 руб. за койку

на 40 чел. (20 больныхъ и 20 изолированныхъ). Если же это почему-либо не пріемлемо, то нужно приспособить больницу для проститутокъ. Предсѣдатель предлагаетъ это заключеніе собранію врачей представить въ видѣ авторитетнаго мнѣнія въ Управленіе дороги и довести о немъ до свѣдѣнія главнаго врача дороги.

Принято единогласно.

Заслушанъ проектъ организаціи курсовъ для подготовки санитаровъ и дезинфекторовъ, выработанный комиссіей, выбранной для этой цѣли на предыдущемъ собраніи.

Д-ръ Маловъ считаетъ мѣсячный курсъ слишкомъ продолжительнымъ, такъ-какъ понятіе о техникѣ дезинфекціи можно преподать въ болѣе короткій срокъ.

Профессоръ Заболотный предлагаетъ выдавать каждому кончившему коротенькое руководство или конспектъ пройденнаго. Это можно или составить или воспользоваться существующими въ изданіи—напр., д-ра Бинштока.

Д-ръ Поповъ полагаетъ, что 15 руб., которые предположено выдавать каждому, кончившему, поведетъ къ тому, что привлечетъ нежелательный элементъ. Любознательность и надежное примѣненіе своихъ знаній въ ближайшую эпидемію вполнѣ достаточные стимулы.

Д-ръ Гельднеръ присоединяется къ послѣднему мнѣнію.

Д-ръ Ольшевскій предлагаетъ выдавать наиболѣе успѣвшимъ.

Рѣшено выдавать всѣмъ, выдержавшимъ испытаніе.

Студентъ Громашевскій предлагаетъ вознаграждать за преподаваніе лишь трудъ врача, не состоящаго въ организаціи.

Принято.

Засѣданіе закрывается въ 11 час. веч.

Совѣщаніе врачей 30 мая 1911 года.

Предсѣдатель: Д-ръ В. М. Богуцкій.

Присутствовали: Профессоръ Д. К. Заболотный. Врачи: Грабовскій, Френкель, Ольшевскій, Шульгинъ, Блюмъ, Бассіевъ, Розановъ, Шишиловъ, Ясенскій, Путвинскій, Пистоль, Поповъ, Ульрихъ, Жилинскій, Шалновичъ, Тверской, Карповъ, Козубовскій, Мозолевскій, Маловъ, Аккерманъ, Полянскій, Паллонъ, Бутовскій, Григорьевъ, Браунъ, Будбергъ, Начальникъ Административнаго Отдѣленія Соколовъ и Секретарь совѣщанія врачей Н. П. Поповъ.

Засѣданіе открывается въ 8½ час. вечера чтеніемъ журнала предыдущаго собранія, который и одобренъ.

Д-ръ Ольшевскій читаетъ докладъ о своей командировкѣ въ чумный Фудзядянъ (будетъ изданъ особо).

Д-ръ Богуцкій добавляетъ, что мѣстное желѣзнодорожное Управленіе и противочумная организація помогали китайцамъ въ Фудзядянѣ средствами дезинфекціи, медикаментами и т. д. И это дѣлалось, несмотря на то, что китайцы очень неохотно дѣлились тѣмъ, что въ избыткѣ было у нихъ.

Д-ръ Ясенскій описываетъ свое посѣщеніе Фудзядянской больницы, гдѣ больные отъ здоровыхъ отдѣлялись лишь тонкой перегородкой.

Профессоръ Заболотный сообщаетъ случай, когда ему не удалось осмотрѣть больницу, расположенную въ кумирнѣ.

Д-ръ Богуцкій говоритъ, что ввиду своеобразныхъ условій, при которыхъ развивалась и протекала чума въ Фудзядянѣ, было бы интересно собрать о Фудзядянской эпидеміи болѣе подробныя свѣдѣнія. Слѣдуетъ привѣтствовать д-ра Ольшевскаго, первымъ сдѣлавшаго попытку въ этомъ родѣ. Собраніе аплодируетъ докладчику.

Профессоръ Заболотный сообщаетъ, что, ввиду своего скораго отъѣзда, онъ считаетъ своимъ нравственнымъ долгомъ подѣлиться съ товарищами свѣдѣніями о работѣ научной экспедиціи, во главѣ которой онъ пріѣхалъ. Экспедиція прибыла въ февралѣ мѣсяцѣ въ составѣ: его, профессора Заболотнаго, д-ровъ Чурилиной, Суражевской, Златогорова, Подлевскаго и Кулеши, двухъ слушательницъ женскаго медицинскаго института Степановой и Яльцевой и двухъ служителей Криворучко и Платонова. Экспедиція намѣтила слѣдующіе вопросы: 1) Пути зараженія легочной чумой. 2) Біологическія особенности мѣстной чумной палочки. 3) Сравненіе культуры мѣстной чумной палочки съ имѣющимися культурами другихъ эпидемій какъ бубонной, такъ и легочной формъ. 4) Тарабаганья чума. 5) Иммунитетъ при легочной чумѣ. 6) Роль различныхъ животныхъ въ распространеніи и перенесеніи чумы.

Морфологія мѣстной чумной палочки, повидимому, отличается лишь способностью давать большее, чѣмъ другія, количество слизи (совершенно не мутитъ больона, всегда даетъ цѣпочки), въ остальномъ: видъ, отношеніе къ окраскѣ и средамъ—полное сходство.

Въ организмъ человѣка и животныхъ, какъ удалось выяснить наблюденіемъ и экспериментомъ, попадаетъ черезъ поврежденную кожу, черезъ слизистыя оболочки и черезъ вдыханіе. Опыты съ чашечками Petri, поставленными на пути кашельныхъ брызгъ больного, показали, что эти брызги несутъ массу заразнаго матеріала, который теченіемъ воздуха можетъ разноситься на отдаленное отъ больного разстояніе. Эта капельная инфекція, повидимому, служитъ наиболѣе частой причиной заболѣванія. Пылевая инфекція

требуетъ дальнѣйшаго обслѣдованія и наблюденія. Опыты съ распыленіемъ культуры подъ колоколомъ, въ которомъ заключено животное, всегда давали положительные результаты. Здѣсь эти опыты не повторялись, ввиду отсутствія соотвѣтствующихъ приспособленій для зараженія этимъ способомъ значительныхъ по величинѣ животныхъ. Паталого-анатомическая картина выяснена на основаніи произведенныхъ около 100 случаевъ вскрытій труповъ погибшихъ отъ чумы людей. Для разработки вопроса объ иммунитетѣ экспедиціей была приготовлена вакцина по способу смыванія культуры съ агаровыхъ разводокъ, а также привезено значительное количество различныхъ противочумныхъ сыворотокъ. Опыты по иммунитету еще не вполнѣ доведены до конца. Опытными животными служили тарабаганы и обезьяны.

Клиническія наблюденія надъ больными людьми въ Харбинѣ и Мукденѣ, а также и надъ больными животными даютъ право установить, что заболѣваніе чумой всегда кончается септицеміей. Лейкоцитозъ при заболѣваніи то пониженъ, то повышенъ—быть-можетъ, въ зависимости отъ дозы, отъ степени иммунизаціи и самаго организма заболѣвшаго. При легочной чумѣ, несомнѣнно, громадную роль играетъ интоксикація продуктами, жизнедѣятельности палочки, развивающейся на такой большой площади, какую представляетъ изъ себя легкое. Опыты съ иммунизаціей выдвинули на разрѣшеніе будущаго очень важные вопросы о дозировкѣ и характерѣ прививокъ. Въ будущемъ здѣсь снова надо ждать чуму и нужно надѣяться, что многіе вопросы будутъ рѣшены. Для успѣха очень важно единеніе научныхъ и практическихъ работниковъ между собой.

Д-ръ Ясенскій задаетъ вопросъ о реакціи при иммунизаціи вакциной, приготовленной по способу смыванія разводокъ съ агара.

Профессоръ Заболотный сообщаетъ, что реакція слабѣе, чѣмъ при прививкѣ Хавкинской вакцины, такъ-какъ при этомъ способѣ вакцина содержитъ менѣе продуктовъ жизнедѣятельности бациллъ, имѣющихъ пирогенныя свойства.

Д-ру Стронгу удавалось съ успѣхомъ впрыскивать до 25% у жителей острова Маниллы, но дѣлать такіе опыты съ людьми профессоръ не совѣтуетъ, полагая, что къ большимъ дозамъ необходимо переходить съ большою постепенностью.

Д-ръ Ясенскій высказываетъ мнѣніе, что зараженіе черезъ слизистыя оболочки и черезъ вдыханіе разграничить невозможно—трудно предположить, чтобы частицы заразнаго матеріала достигали съ воздухомъ до мелкихъ бронховъ.

Профессоръ Заболотный указываетъ на явленіе антракозированія легкихъ и на опыты съ вдыханіемъ пыли.

Д-ръ Ясенскій полагаетъ, что проникновеніе микроба въ глубокіе слои легкаго происходитъ черезъ кровь.

Профессоръ Заболотный не считаетъ возможнымъ такую частичную бактеріэмію. По его мнѣнію, зараженіе распространяется per continuitatem тѣмъ болѣе, что слизистая бронховъ представляетъ великолѣпную питательную среду.

Д-ръ Розановъ сообщаетъ о своихъ наблюденіяхъ и опытахъ въ Инкоу, на основаніи которыхъ онъ пришелъ къ слѣдующимъ заключеніямъ относительно полиморфизма чумной палочки. Палочки изъ животныхъ имѣютъ свойства легко окрашиваться биполярно. На питательныхъ средахъ это свойство они пріобрѣтаютъ лишь на 6—7 день; до того же представляются сплошь окрашивающимися почти коками. Опыты съ зараженіемъ мышей дали возможность ему заключить, что палочка тѣмъ вирулентнѣе, чѣмъ ближе она къ своему морфологическому прототипу—биполярно окрашивающейся палочкѣ.

Профессоръ Заболотный замѣчаетъ, что только-что высказанное не согласуется съ принятымъ и доказаннымъ въ наукѣ положеніемъ. Вирулентность можетъ быть высокая и у микробовъ, переживающихъ инволюцію. Отъ формы палочки ея вирулентность не зависитъ. Кромѣ того, инволюція на средахъ и инволюція въ организмахъ совершенно различны. Вообще, всѣ описываютъ чумную палочку какъ биполярную, но это въ значительной степени зависитъ отъ метода окраски. Такимъ образомъ, ставить въ связь явленіе биполярности палочки съ ея вирулентностью нѣтъ основаній.

Д-ръ Мозолевскій, опираясь на предложеніе профессора Заболотнаго объединиться научнымъ и практическимъ врачамъ, предлагаетъ учредить въ Харбинѣ Общество врачей.

Засѣданіе закрывается въ $1^1/_2$ часа ночи.

УКАЗАТЕЛЬ ИМЕНЪ.

Аккерманъ. I: 140, 148, 152, 154, 155, 158, 159, 184, 185, 204, 205, 208, 212, 214, 218, 219, 222, 223, 229, 233, 241, 242, 245, 247, 250, 251, 252, 253. 256, 260, 261, 262. II: 38, 46, 51, 93, 94, 100, 105, 112.

Александровъ. II: 12.

Аллякритская. I: 18, 184, 229, 234, 241, 242, 247, 249, 251.

Арефьевъ. I: 269.

Арнольдъ. I: 131, 133, 153, 155, 170. II: 3, 23.

Астаховъ. I: 137.

Аоанасьевъ. I: 67, 132, 137, 148, 163, 169. II: 10, 23, 105.

Бадаевъ. I: 269.

Балкъ. I: 155, 159.

Барановъ. I: 269.

Барскій, М. С., II: 49.

Барскій, С. Г. I: 269.

Башукъ. I: 49.

Баумгартенъ. I: 132, 137, 144, 148, 163, 223, 241, 247, 251. II: 93.

Безпаловъ. I: 140.

Бенковичъ. I: 158.

Бергъ. I: 2, 144, 146, 148, 155, 159, 164.

Берковичъ, Л. I: 268.

Берковичъ, Б. I: 268.

Берладскій. I: 158.

Большаковъ. I: 140.

Бондаревъ. I: 138, 184, 185, 211, 212. II: 31.

Бондаренко. I: 133, 138.

Борзовъ. I: 132, 137; II: 10, 100, 103.

Братановскій. I: 137.

Браунъ. I: 185, 223, 241, 247, 251, 252, 254, 256, 260, 262. II: 10, 13, 16, 100, 112.

Брожунасъ. I: 50, 51. 230.

Бугай. I: 49.

Будбергъ. I: 69, 75, 77, 138, 155, 156, 159, 160, 164, 165, 166, 169, 170, 172, 175, 178, 180, 185, 204, 205, 208, 218, 219, 233, 240, 241, 243, 244, 245, 247, 148, 249, 251. II: 2, 3, 23, 94, 95, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 104.

Бутовскій. I: 55, 184, 185, 205, 213, 217, 223, 234, 247, 251, 256, 260, 262. II: 30, 93, 100, 103, 105.

Бѣлохвостовъ. I: 184, 223, 234, 241, 247, 251, 256. II: 93, 100, 104.

Бѣлявскій. I: 7, 63, 164, 175, 204, 214, 218, 219, 223, 226.

Бѣляевъ. I: 38, 47, 48, 50, 55, 56, 107, 138, 184, 213, 223, 237.

Бѣлячевская. I: 140.

Вайнгуртъ. I: 269.

Василенко. I: 48, 50, 52, 107.

Василенко, П. П. II; 70.

Веберъ. I: 132, 137.

Веденскій. I: 185.

Вельсъ. I: 269.

Вен-су-тунъ. I: 268.

Веселовъ. I: 49, 52.

Виландэ. II: 4, 6.

Водослановъ. I: 184. II: 38.

Водянскій. I: 269.

Володченко. I: 132, 137, 139. II: 22.

Воскресенскій, П. И. I: 19, 22, 39, 41, 184, 185, 229, 247, 251, 256, 257, 258, 259, II: 32, 105, 108.

Воскресенскій, Ф. Н. I: 184, 234.

Вормсбехеръ. I: 133.

Воронинъ. I: 50, 52.

Всеволожскій. I: 148.

Ву. I: 75. II: 6.

Высоковичъ. II: 19.

Галай. I: 48, 50.

Гантимурова. I: 211, 212. II: 16.

Гедговдъ. I: 240.

Гельднеръ. I: 138, 144, 148, 155, 159, 163, 223. II: 93, 112.

Георгизонъ. I: 131, 132, 136, 137, 241, 247, 251. II: 23.

Германъ. I: 269.

Гиллерсонъ. I: 2, 133, 143, 144, 145, 148, 154, 155, 158, 159, 160, 165, 167, 168, 176, 184, 204, 208, 210, 211, 212, 214, 216, 218, 219, 222, 223, 225, 226, 229, 231. II: 93, 97, 98.

Гинодманъ. I: 133. II: 105.

Гинце. I: 137.

Гладышевъ. I: 131, 144, 159, 204.

Глазбергъ. I: 138.

Глазковъ. I: 184.

Глѣбовъ. I: 144, 148, 159.

Го. II: 5, 6, 7.

Гольбергъ. I: 144, 146, 148, 151, 155, 159, 163, 170, 173, 185, 204, 205, 214, 217, 218, 219, 223, 229, 234, 241, 247, 251, 254. II: 3.

Гондати. II: 7.

Горловскій. I: 17, 184, 185, 229, 234, 241, 242, 247, 250, 251, 253, 256, 259, 260, 261.

Грабовскій. I: 157, 158, 220, 226, 229. II: 93, 100, 105, 112.

Громашевскій. I: 185, 256, 260. II: 93, 100, 112.

Гусевъ. I: 49, 52.

Гусенковъ. I: 49.

Гу-хо-ли. I: 269.

Даніэль. I: 132, 137, 139, 163, 168, 170, 241, 242. II: 2.

Де-венки. I: 269.

Деденевъ. I: 269.

Де-лю-чинъ. I: 148, 163.

Дилигенскій. II: 93.

Джан-ван-цуань. I: 149, 153, 169, 170, 249.

Джишкаріани. I. 184, 185, 223, 226, 228, 234, 241, 242, 244, 247, 250, 251, 252. II: 31.

Діатроптовъ. I: 225. II: 43.

Добисовъ. I: 15, 133, 144, 148, 149, 153, 155, 159, 163, 167, 169, 204, 205, 208, 211, 212, 213, 214, 254.

Добржанскій. I: 144, 148, 159, 163.

Добровская. I: 140.

Дризинъ. I: 269.

Дунтенъ. I: 132, 137.

Дыновскій. I: 15, 130, 132, 133, 138, 144, 148, 155, 163, 166, 167, 168, 170, 175, 205, 208, 212, 219, 226, 229, 231, 232, 254, 263, 268, 269. II: 4.

Едренова. I: 140.
Ермолинъ. I: 184, 234, 241, 247, 251, 256, 260.
Жилинскій. II: 93.
Заболотный. I: 15, 35, 41, 67, 76, 129, 132, 134, 135, 136, 137, 140, 163, 167, 169, 178, 180, 181, 183, 203, 204, 233, 234, 235, 238, 240, 241, 243, 244, 246, 247, 248, 250, 251. II: 4, 6, 9, 15, 19, 21, 34, 37, 43, 56, 83, 91, 93, 94, 95, 98, 100, 101, 102, 103, 105, 108, 109, 112.
Загибалова. I: 140.
Захаровъ. I: 2, 131, 133, 144, 148, 149, 150, 153.
Зеленко. I: 60, 61, 159, 163, 174, 175, 176, 179, 185, 204, 205, 208, 211, 212, 214, 215, 218, 219, 221, 223, 233, 241, 247, 251, II: 53, 54.
Златогоровъ. I: 233, 239, 241, 247, 259. II: 21.
Исаевъ, Л. И. I: 184, 223, 239, 241, 247, 251, 256, 260. II: 93, 98, 100, 104.
Исаевъ. I: 249.
И-чан-синъ. I: 269.
Ицковичъ. I: 214, 216, 220, 223, 243, 248. II: 38.
Каваками. I: 5.
Казакевичъ. I: 140.
Казаковъ. I: 243, 241, 251, 256, II: 7, 100, 105.
Карселадзе. II: 49.
Карповъ. II: 93, 100, 105, 112.
Кархановъ. II: 138.
Кирчевъ. II: 43, 100, 105, 112.
Козловскій. I: 144, 148, 155, 159, 164, 204, 212, 254.
Козубовскій. I: 133, 138, 211. II: 16, 93, 98, 105, 108.
Ко-ки-у. I: 148.
Кокшаровъ. I: 15, 64, 67, 130, 132, 133, 135, 138, 205, 214, 218, 219, 223, 226, 229, 233, 241, 247, 252, 255. II: 4, 46, 62.
Колобовъ. I: 137.
Колпаковъ. I: 132, 137.
Кондратьевъ. I: 184.
Константиновскій. I: 269.
Корнюшко. I: 269.
Красногорскій. I: 159, 163.
Крестовскій. I: 223, 224, 226, 229. II: 112.
Кристи. I: 75, 76.
Критскій. II: 25, 27, 30, 31, 32.

Крыловъ. II: 14.
Кугушевъ. II: 44, 100, 105, 112.
Куклинъ. I: 14, 184, 234, 241, 247, 251, 256, 260. II: 91.
Кулеша. I: 41, 233, 241, 247, 259. II: 91.
Куліевъ. II: 25, 27, 31.
Кухтеринъ. I: 219, 220, 223.
Лазовскій. I: 133, 138, 174, 184, 185, 208, 210, 212, 223, 225, 226, 227, 228, 229, 233, 246, 248. II: 45, 99, 100, 103, 112.
Ларинъ. I: 41, 184, 185, 204, 205, 208, 211, 212, 214, 218, 219, 222, 223, 225, 226, 229, 231, 233, 241, 247, 249, 251. II: 38, 46.
Лачиновъ. I: 132, 137.
Лебедева. I: 23, 48, 50, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 108, 138, 139, 184, 205, 208, 212, 215, 223, 237, 240.
Лебедевъ. I: 205, 208, 211, 214, 218, 220, 223, 226, 229, 234, 241, 277, 251, 256, 260.
Левинцигперъ. I: 150, 155, 233.
Лепешинскій. I: 137.
Лукашъ. I: 49.
Лукомскій. I: 234, 241, 247, 251, 256, 260.
Лютиковъ. I: 269.
Макаревичъ. I: 184, 234, 241, 247, 251, 256, 260.
Малиновскій. I: 219, 223. II: 7, 45, 46.
Маловъ. I: 30, 42, 48, 54, 138, 184, 185, 220, 221, 222, 224, 226, 229, 234, 236, 241, 247, 250, 251, 252, 253, 254, 256, 260. II: 61, 93, 95, 96, 98, 99, 100, 102, 103, 105, 112.
Мамонтовъ. I: 39, 48, 49, 51, 53, 54, 184, 185, 230, 232, 234, 237, 239 II: 98.
Марголинъ. I: 133, 144, 148, 155, 159, 164, 166, 167, 173, 184, 204, 205, 208, 210, 211, 212, 214, 216, 219, 223, 229, 232, 233, 238, 241, 244, 246, 247, 254. II: 15, 17, 100, 104.
Матлинъ. II: 14.
Матюнинъ. I: 49, 51.
Мгалоблишвили. I: 269.
Медемъ. I: 133, 148, 163.
Межовъ. I: 1.
Меньи. I: 46, 55, 224, 237. II: 411.
Мечикъ. I: 268.

Мещерскій. I: 39, 138, 151, 155, 163, 177, 185, 211, 212, 218, 229, 234, 241, 247, 251. II: 56, 93, 100, 105.

Мещерскій, М. И. I: 132, 137.

Мигдисовъ. I: 164, 175, 184, 204, 205, 208, 214.

Миллеръ. I: 269.

Михайловъ. I: 41, 52, 150, 151.

Михалевъ. I: 138. II: 93, 105.

Михель. I: 30, 36, 48, 49, 54, 55, 67, 163, 183, 184, 204, 205, 208, 223.

Мозговъ. I: 163, 175, 184, 204.

Мозолевскій. I: 138, 164, 205, 212, 241, 247, 251. II: 100, 105, 112.

Мордоховичъ. I: 269.

Мусіенко. I: 51.

Мымринъ. I: 142, 144, 148, 153, 155, 159, 163, 175, 254. II: 3, 4, 23.

Немировскій. II: 49.

Неточаева. I: 184, 185, 241, 247, 251, 256, 260.

Нетупскій. I: 50, 52, 53.

Никулинъ. I: 49.

Новкунскій. I: 133, 137, 138, 144, 148, 155, 159, 218, 223, 226, 229, 233, 241, 247, 251, 256.

Новотѣльновъ. I: 184, 223, 234, 241, 247, 251, 256. II: 103.

Обуховъ. I: 269.

Овсіенко. I: 50.

Огневъ. I: 49, 51, 53, 230.

Ольшанскій. I: 201.

Ольшевскій. I: 62, 133, 138, 153, 174, 175, 179, 185, 204, 205, 208, 211, 212, 218, 219, 220, 223, 225, 226, 227, 233, 241, 247, 248, 251, 252, 253, 254. II: 3, 4, 6, 22, 23, 93, 100, 102, 105, 112.

Оскановъ. I: 39, 54, 138, 153, 175, 185, 204, 212, 218, 234, 241, 247, 251, II: 43, 56.

Павловъ. II: 100, 105, 108, 109.

Паллонъ. I: 59, 60, 61, 75, 76, 138, 184, 185, 208, 212, 214, 223, 229, 233, 241, 247, 250, 251, 256, 258, 260, 261, 262. II: 93, 100, 105, 109, 111, 112.

Пампушко. I: 152, 155, 159, 163.

Петинъ. I: 2, 30, 40, 41, 138, 148, 149, 150, 151, 153, 155, 156, 157, 159, 175, 182, 185, 218, 219, 223, 224, 225, 226, 232, 233, 241, 243, 247, 251, 256, 259. II: 33.

Петровъ, Н. И. I: 140.
Петровъ, В. В. I: 72, 164, 166, 168, 175, 177, 178, 179, 180, 181, 184, 204, 205, 208, 209, 211, 212, 213, 218, 221, 223, 233, 240, 241, 244, 246, 247, 251. II: 32, 34, 38.
Перепеловъ. II: 49.
Писемскій. II: 95.
Пистоль. I: 185, 256, 260. II: 93, 105.
Побѣдоносцевъ. I: 184.
Подлевскій. I: 233, 241, 247. II: 43.
Полянскій. I: 184, 185, 223, 226, 233, 241, 247, 248, 251.
Поповъ, П. П. I: 41, 184, 185, 229, 233, 239, 241, 247, 255, 256, 260. II: 32, 93, 100, 105, 112.
Поповъ, Н. В. I: 138, 184, 211, 212, 214, 217, 219, 233, 241, 247, 251, 261. II: 16, 105.
Поппе. I: 132, 187.
Предтеченскій. I: 30, 36, 41, 48, 54, 55, 132, 181, 183, 184, 204, 205, 207, 208, 209, 211, 214, 219, 221, 222. II: 4, 16, 17, 18, 38, 43, 46.
Прюссингъ. I: 133, 144, 148, 155. 159.
Путвинскій. I: 184, 234, 241, 247, 251, 256. II: 93, 100, 105.
Пчелинъ. I: 159, 163.
Пѣшковская. II: 14.
Раввинъ. I: 50, 51, 53, 230.
Раткевичъ. I: 269.
Раусъ. I: 50, 51.
Рейзвигъ. I: 49.
Рожалинъ. I: 215, 220, 241, 247, 250, 251, 260. II: 53, 59, 61, 67, 68, 100. 112.
Розановъ. I: 143, 164, 166. II: 9, 11, 105, 108, 112.
Роменскій. I: 260, 261.
Ромусовъ. I: 35, 62.
Роппъ. I: 132, 137, 144, 148, 155. II: 23.
Саль. II: 53.
Сан-хо-юнъ. I: 269.
Свѣчниковъ. I: 138.
Сивицкій. II: 23.
Сильченко. I: 49, 53.
Силянъ. II: 8.

Сквирскій. I: 269.
Скоблинъ. I: 269.
Скрживанъ. II: 43.
Смирновъ. II: 46.
Соколовъ. I: 131, 133, 164, 204, 205, 211, 214, 216, 220, 223, 226, 229, 241, 247, 251, 253, 256, 258, 259, 260, 262. II: 42, 43.
Сороченко. I: 184, 234, 241, 247, 251, 256, 260. II: 93, 100.
Спиридоновъ. I: 138.
Степанова. I: 220, 223, 241, 247, II: 100, 105.
Степановъ. II: 10.
Суворовъ. I: 17, 21, 48, 56, 57, 60, 68, 184, 185.
Сунъ. II: 6.
Сун-хо-юй. I: 269.
Супруненко. I: 206.
Суражевская. I: 41, 233, 241, 247. II: 93.
Тверской. I: 184, 185, 234, 241, 247, 251, 256, 260. II: 38, 93, 100, 105, 112.
Тетерюковъ. I: 49, 52.
Тун-хо-сунъ. I: 269.
Ульрихъ. I: 17, 60, 163, 175, 185, 204, 205, 208, 209, 211, 212, 214, 223, 226, 229, 234, 241, 247, 251, 256, 260. II: 93, 100, 105.
Уманскій. I: 144, 148.
Устимовичъ. I: 140.
Утѣшевъ. II: 25, 27, 31.
Фіалковскій. I: 223.
Фын-юан-сянъ. I: 2, 144, 146, 148, 151, 153, 154.
Хавкинъ. I: 31, 32, 33, 36, 39, 40, 41, 52, 54, 55, 57, 138, 152, 181, 184, 185, 204, 205, 206, 212, 213, 214, 215, 218, 223, 226, 228, 229, 230, 231, 233, 236, 238, 241, 246, 247, 251. II: 16, 93, 100, 102 103, 104.
Хилковъ. I: 130, 132, 137, 210.
Хмара-Борщевскій. I: 54, 132, 134, 138, 159, 160, 163, 218, 219, 220, 221, 222, 230, 233, 247, 256.
Хорватъ. I: 36, 127, 129, 132, 263. II: 2, 4, 6, 23.
Хуціевъ. I: 184, 212, 220, 234, 241, 247, 251. II: 45.
Циглеръ-фонъ. II: 23.
Червенцовъ. I: 41, 184, 220, 223, 225, 226, 229, 233, 238, 241, 247, 251, 256. II: 46.

Чипизубовъ. I: 184, 185, 214. II: 20.
Чурилина. I: 41, 233, 241, 247. II: 93, 100, 105, 112.
Чуркинъ. I: 49, 51.
Шапиро. I: 148.
Шахновичъ. I: 164. II: 112.
Шварцъ. I: 152.
Шеметъ. I: 49, 52.
Шестериковъ. II: 14.
Шипиловъ. I: 184, 234, 241, 247, 250, 251, 253, 254. II: 7, 30.
Шмидтъ. I: 217.
Шульгинъ. II: 16.
Шулятиковъ. I: 138, 184, 211, 212, 216, 217, 219, 221, 222, 223, 226, 228, 229, 233, 241, 244, 245, 247. II: 16, 17, 22.
Юговичъ. I: 10.
Юй. II: 2.
Юн-хо-чанъ. I: 269.
Эббіусъ. I: 138, 159, 184, 212, 216. II: 16.
Эшилобсанъ. II: 14.
Яльцева. I: 233, 241, 247.
Янчилинъ. II: 49.
Ясенскій. I: 41, 51, 130, 132, 137, 161, 163, 175, 182, 204, 212, 233, 238, 241, 243, 247, 251, 255, 257, 258, 259. II: 4, 23, 91.

Читинская Окр. Центр. Библиотека
616.923 Шифр Б-74
Инвентар № 28311

Опечатки.

Страницы.	Напечатано:	Слѣдуетъ читать:
I часть.		
9	заразы	заразы».
21	28121	23256.
45	внушаетъ	внушалъ
46	возможности	возможностью
—	человѣкъ	человѣкъ,
204	Н. Б. Хавкинъ.	П. Б. Хавкинъ.
II часть.		
16	Гантимуровой	Л. И. Гантимуровой
23	Савицкаго	Сивицкаго
88	не могутъ	не можетъ

Примѣчаніе. Протоколы какъ Главной, такъ и Городской Санитарно-Исполнительныхъ Комиссій, а также Совѣщанія врачей составлялись не врачами за отсутствіемъ у этихъ послѣднихъ свободнаго времени; приведены же они въ настоящемъ изданіи безъ всякихъ измѣненій и исправленій.

КНИГА ДОЛЖНА БЫТЬ
ВОЗВРАЩЕНА НЕ ПОЗЖЕ
указанного здесь срока

23/IV-25

Колич. предыд. выдач

з. 498